

## MÁS DE UN SIGLO DE INVESTIGACIONES FICOLÓGICAS EN ASTURIAS (1836-2007)

EDUARDO CIRES RODRÍGUEZ<sup>1</sup>  
CANDELA CUESTA MOLINER<sup>2</sup>

**Cires Rodríguez, E. y C. Cuesta Moliner**, 2009.- Más de un siglo de investigaciones ficológicas en Asturias (1836-2007). *Bol. Cien. Nat. R.I.D.E.A.* 50:179-216.

**RESUMEN:** *Presentamos a continuación una recopilación bibliográfica de los principales trabajos científicos sobre algas bentónicas marinas que han sido desarrollados o hacen referencia al Principado de Asturias. También se han recogido aquellos trabajos que emplean como material vegetal muestras procedentes de dicha comunidad. Intentamos así mejorar el conocimiento acerca de las algas del norte de España. Para facilitar un listado coherente y amplio, hemos distinguido obras generales (libros, memorias de tesis, memorias de licenciatura, y seminarios de investigación) y obras específicas (artículos de revistas, informes científicos restringidos, y participaciones en congresos). Sin ánimo de presentar una recopilación finalizada y concluyente, se muestra una visión global de la evolución de los estudios ficológicos a lo largo de los años.*

**PALABRAS CLAVE:** Bibliografía. Algas bentónicas marinas. Mar Cantábrico. Asturias. Norte de España

**Cires Rodríguez, E. & C. Cuesta Moliner**, 2009.- More than a Century of phycology research in Asturias (1836-2007). *Bol. Cien. Nat. R.I.D.E.A.* 50:179-216.

**ABSTRACT:** *The aim of this paper is to present a bibliographic collection of the main scientific works related to benthic marine algae of Asturias. The compiled reports*

---

1    Área de Botánica. Departamento de Biología de Organismos y Sistemas. Universidad de Oviedo.  
     cireseduardo@gmail.com

2    Área de Fisiología Vegetal. Departamento de Biología de Organismos y Sistemas. Universidad de Oviedo.  
     candelacuesta@gmail.com

*have been developed in Asturias, or in other cases, include seaweeds of this region. In order to establish a wide and consistent list, we have distinguished among general knowledge issues (books, thesis, minor thesis, and master of sciences) and specific works (journals, restricted scientific reports, and conference contributions). In summary, this report proposes a global vision of the evolution of phycology studies over the years.*

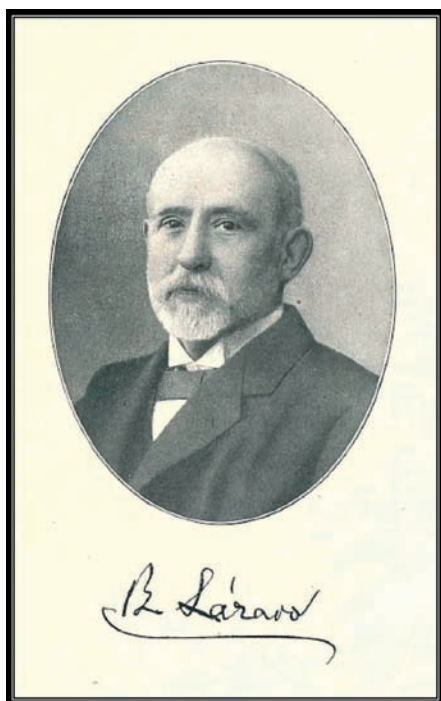
KEYWORDS: Bibliography. Benthic marine algae. Cantabrian Sea. Asturias. North of Spain

## Introducción

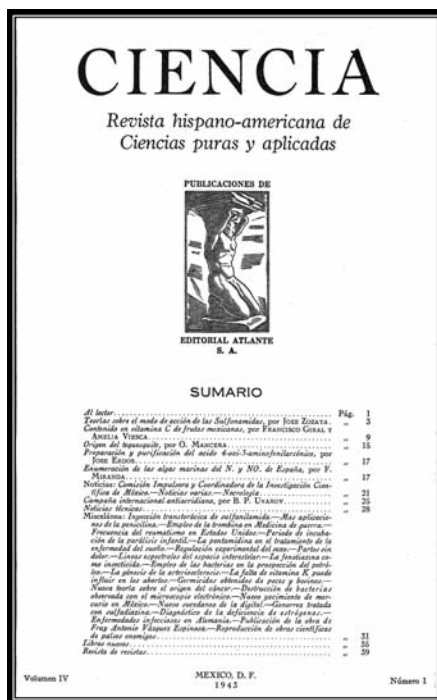
Desde que a comienzos del siglo XIX comenzaran las primeras herborizaciones de algas bentónicas marinas en las costas de Asturias de la mano de Lagasca (Dosil Mancilla, 2007), han sido numerosísimas las aportaciones realizadas hasta la fecha por diferentes investigadores que han contribuido a mejorar el conocimiento de las algas del norte de España y en concreto del Principado de Asturias. En 1985 Cristina Poyal Cáliz realizó una recopilación bibliográfica de los principales estudios de macroalgas realizados hasta la fecha (*Boletín de Ciencias del Real Instituto de Estudios Asturianos*), con un resultado de 42 referencias.

Con el tiempo, nuevos conocimientos a nivel morfológico, biogeográfico, nomenclatural, etc. han ido surgiendo en este campo de la Botánica, incluso han sido descritas nuevas especies en nuestro territorio, como es el caso del alga roja *Pterosiphonia ardreana* Maggs & Hommers. Además, en los últimos años el estudio de la Ficología desde un punto de vista genético ha adquirido una mayor relevancia, y es frecuente el empleo de marcadores moleculares basados en la variabilidad de las secuencias del ADN, tales como los microsátélites o secuencias simples repetidas (SSR) y los polimorfismos de longitud de fragmentos amplificados (AFLP), por citar algunos ejemplos.

Las primeras contribuciones de las algas marinas en España se limitaron a citas en catálogos generales de flora y fauna regional sin recibir demasiada atención. Sin embargo, dos personajes fueron claves para el desarrollo de una flora marina de las regiones septentrionales: Blas Lázaro é Ibiza (1858-1921) y Faustino Miranda González (1905-1964). El primero de ellos (Figura 1), marca un punto de inflexión en el conocimiento de ficología del norte de la Península Ibérica al elaborar el catálogo de algas marinas "*Datos para la Flora Algológica del Norte y Noroeste de España*". Por su parte, Faustino Miranda realiza una de las primeras tesis de algas de España "*Sobre las algas y cianofíceas del Cantábrico, especialmente de Gijón*" bajo la dirección de Arturo Caballero, jefe del laboratorio de Fitogeografía del Jardín Botánico de Madrid



**Figura 1.** El botánico madrileño Blas Lázaro é Ibiza (1858-1921).



**Figura 2.** Portada de la revista *Ciencia* en donde, desde el exilio, Faustino Miranda González publicó *Enumeración de las algas marinas del N. y NO. de España*.

por aquella época. En dicho trabajo aportó más de 300 especies, 60 de ellas citas nuevas para España y también realizó la primera check-list de algas del norte de la Península (Miranda, 1943) (Figura 2). La contribución de Miranda constituye el primer boceto de una flora marina del norte y noroeste de la Península Ibérica. Todavía en la actualidad se sigue a la espera de una flora de las costas atlánticas, aunque hay que reseñar que en los últimos años se han realizado notables avances con la publicación de catálogos regionales en Galicia y en el País Vasco.

Teniendo en cuenta que una de las principales dificultades que plantea el estudio de cualquier grupo biológico en un ámbito geográfico concreto, es la recopilación de la información previa existente para poder así valorar los datos y conclusiones generados en nuestras propias investigaciones, hemos decidido aportar un listado actualizado con todos aquellos trabajos que han contribuido al conocimiento de la ficología asturiana. Con este listado, también intentamos mostrar todas aquellas líneas de investigación que se han llevado a cabo hasta la fecha.

Resulta evidente que estamos ante un ambicioso trabajo de investigación nada fácil de abordar en toda su amplitud, no sólo por la gran diversidad de fuentes a rastrear sino sobre todo por la difícil accesibilidad de algunas de ellas al tratarse de publicaciones de distribución y accesibilidad limitada y poco conocidas. En la actualidad contamos con más de 400 trabajos ficológicos que agrupan filos tan diversos como: Cyanophyta, Chlorophyta, Heterokontophyta y Rhodophyta. No obstante, somos conscientes de que algún trabajo puede faltar por lo que la labor de recopilación no puede darse definitivamente por cerrada.

## Material y métodos

Para la realización del presente trabajo se han recopilado las referencias bibliográficas que en mayor o menor medida han contribuido al estudio de la flora marina del Principado de Asturias. Para ello, las referencias se ha clasificado en: publicaciones científicas y divulgativas (A), documentos científico-técnicos restringidos (D), libros o capítulos de libros (L), memorias de tesis (T), memorias de licenciatura (ML), seminarios de investigación (S), así como las participaciones en congresos (C). En cuanto a las Memorias de Tesis y de Licenciatura, se han considerado no sólo las defendidas en la Universidad de Oviedo, sino también las leídas en otras Universidades españolas.

Para el análisis de los trabajos aquí presentados, se han establecido nueve categorías en función de su contenido más relevante. Al final de cada categoría y entre paréntesis se incluyen las referencias bibliográficas correspondientes.

### 1 - Morfología y fisiología

(2, 8, 9, 10, 11, 12, 28, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 48, 49, 60, 64, 72, 73, 74, 77, 78, 79, 83, 84, 93, 103, 104, 105, 117, 118, 119, 120, 121, 124, 127, 129, 138, 154, 158, 159, 187, 189, 201, 203, 204, 214, 219, 220, 221, 224, 228, 229, 230, 232, 233, 234, 238, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 257, 260, 262, 263, 264, 266, 268, 290, 293, 299, 303, 306, 310, 316, 317, 318, 319, 320, 325, 327, 328, 329, 331, 332, 333, 348, 353, 355, 356, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 365, 375, 377, 382, 383, 384, 385, 386, 388, 390, 400, 402, 404, 407, 408)

### 2 - Biogeografía y catálogos florísticos

(4, 10, 12, 17, 22, 23, 24, 27, 28, 31, 33, 34, 36, 46, 48, 49, 50, 55, 56, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 68, 73, 74, 76, 77, 78, 79, 83, 84, 85, 89, 91, 93, 94, 98, 99, 103, 104, 105, 117, 119, 126, 134, 148, 150, 151, 152, 153, 155, 156, 160, 163, 165, 184, 185, 186, 189, 190, 191, 201, 205, 206, 208, 209, 213, 215, 216, 218, 223, 226, 228, 229, 230, 232, 233, 238, 239, 243,

244, 245, 252, 253, 258, 261, 265, 266, 267, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 281, 284, 285, 288, 289, 290, 291, 293, 297, 298, 300, 301, 302, 304, 306, 307, 310, 314, 315, 322, 324, 336, 339, 340, 345, 353, 356, 357, 359, 364, 366, 368, 369, 381, 393, 394, 395, 396, 397, 399, 400, 401, 402, 404, 407, 411, 415, 416, 417, 418)

### 3 - Estructura de comunidades

(3, 6, 10, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 31, 33, 34, 36, 37, 38, 40, 41, 43, 49, 50, 51, 60, 64, 78, 83, 84, 92, 93, 94, 95, 101, 104, 116, 117, 119, 120, 122, 125, 128, 132, 133, 135, 136, 137, 141, 144, 147, 148, 155, 160, 163, 165, 185, 201, 202, 205, 206, 212, 213, 214, 237, 238, 240, 252, 253, 258, 266, 280, 283, 287, 290, 291, 313, 321, 326, 334, 336, 347, 349, 350, 351, 352, 376, 377, 378, 379, 380, 402, 404, 407, 409, 410, 414)

### 4 - Historia botánica

(12, 42, 57, 66, 71, 72, 75, 82, 83, 84, 90, 96, 98, 102, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 139, 145, 188, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 217, 223, 225, 226, 227, 228, 230, 231, 238, 294, 295, 296, 341, 342, 343, 389, 392, 415, 418)

### 5 - Macroalgas como alimento o sustrato de otros grupos

(1, 7, 13, 14, 15, 16, 19, 44, 45, 47, 51, 52, 53, 54, 69, 81, 130, 140, 142, 143, 146, 149, 199, 200, 207, 211, 241, 242, 254, 255, 275, 276, 277, 278, 279, 286, 312, 337, 398, 403, 405, 406)

### 6 - Recopilaciones bibliográficas

(65, 82, 164, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 210, 305)

### 7 - Taxonomía

(3, 12, 32, 83, 84, 100, 117, 118, 119, 163, 165, 186, 189, 201, 214, 218, 223, 229, 232, 233, 236, 238, 260, 266, 284, 292, 299, 303, 310, 311, 326, 367, 402)

### 8 - Biología molecular

(26, 87, 88, 97, 157, 161, 162, 222, 235, 259, 282, 308, 309, 310, 391, 419)

9 - Impacto socio-económico. Usos y comercialización

(5, 23, 25, 27, 30, 67, 70, 80, 86, 92, 110, 123, 126, 127, 131, 220, 221, 229, 232, 233, 238, 240, 256, 316, 317, 323, 325, 330, 335, 338, 344, 346, 354, 355, 370, 371, 372, 373, 374, 387, 388, 412, 413)

Al objeto de proporcionar una información adicional a la de la simple referencia bibliográfica, tras los títulos se incluyen entre corchetes, tanto el tipo de publicación (libros, tesis, etc.) como la categoría a la que pertenece (taxonomía, historia botánica, etc.). Por ejemplo, [ML-4] indica que se trata de una memoria de licenciatura cuya temática es la historia botánica. En cuanto al apartado de autorías, éstas se han conservado con el mismo formato que en el momento de su publicación, respetando así la grafía de los apellidos con que figuran en el documento fuente.

Para la organización de las referencias bibliográficas se han seguido los siguientes criterios:

A) Ordenación alfabética de los autores (respetando la grafía del documento original).

B) Dentro de un mismo autor, se ha establecido una ordenación jerárquica en función del número de autor/es de la referencia (uno, dos, tres, etc.) y el año de publicación de la misma (Tabla 1 y 2).

REFERENCIA	ORDENACIÓN
ARRONTES, J. (1990)	un autor "A" + Fecha publicación
ARRONTES, J. (1999)	un autor "A" + Fecha publicación
ARRONTES JUNQUERA, J. (1983)	un autor "B" + Fecha publicación
ARRONTES JUNQUERA, J.M. (1987)	un autor "B" + Fecha publicación
ARRONTES, J. & ANADÓN, R. (1990)	dos autores + Fecha publicación
ARRONTES, J., ARENAS, F., FERNÁNDEZ, C., RICO, J.M., OLIVEROS, J., MARTÍNEZ, B., VIEJO, R.M. & ÁLVAREZ, D. (2004)	ocho autores + Fecha publicación

**Tabla 1.** Ejemplo de organización de las referencias dentro de un mismo autor. La letras "A: ARRONTES, J." y "B: ARRONTES JUNQUERA, J." indican las diferentes formas de citar un mismo autor y la relevancia a la hora de su ordenación final.

REFERENCIA	ORDENACIÓN
GALLARDO GARCÍA, T. (1984)	un autor "C" + Fecha publicación
GALLARDO, T. & ÁLVAREZ, M. (1985)	dos autores "D" y "E" + Fecha publicación
GALLARDO, T. & ÁLVAREZ, M. (2006)	dos autores "D" y "E" + Fecha publicación
GALLARDO, T. & ÁLVAREZ COBELAS, M. (1989)	dos autores "D" y "F" + Fecha publicación
GALLARDO, T. & ÁLVAREZ COBELAS, M. (2005)	dos autores "D" y "F" + Fecha publicación
GALLARDO, T., COBELAS, M.A. & MENESES, A.A. DE (1990)	tres autores + Fecha publicación

**Tabla 2.** Ejemplo de organización de las referencias dentro de un mismo autor y según la escritura de los autores acompañantes. La letras "C: GALLARDO GARCÍA, T."; "D: GALLARDO, T."; "E: ÁLVAREZ, M." y "F: ÁLVAREZ COBELAS, M." indican las diferentes formas de citación de las autorías.

Se han seguido estas normas de ordenación para facilitar al lector la búsqueda de referencias de un autor determinado, y evitar así la presencia de citas intercaladas, ya que no en todos los casos un mismo autor se escribe de la misma manera (por ejemplo: IZQUIERDO, J.L., e IZQUIERDO MORENO, J.L. o ÁLVAREZ, M. y ÁLVAREZ COBELAS, M.).

## Resultados

A continuación se citan las obras por orden alfabético:

1. ACUÑA FERNÁNDEZ, J.L. (1986). *Estudio biogeográfico de las comunidades de anfípodos, isópodos y moluscos en los horizontes de Gelidium latifolium y Chondrus crispus del litoral asturiano. Biología trófica de cuatro especies representativas*. Memoria de Licenciatura. Universidad de Oviedo, 132 pp. [ML-5]
2. ALMARAZ, T., GALLARDO, T. & PÉREZ-RUZAFA, I.M. (1995). Contribución al conocimiento de la anatomía de *Pelvetia canaliculata* (L.) Decne. & Thur. (Phaeophyceae) en la Península Ibérica. *Lazaroo* 15: 7-20. [A-1]
3. ALVARADO, R. (1967). Tipificación, nomenclatura y cartografía de las comunidades de la parte superior de la zona litoral. *Boletín de la Sociedad Española de Historia Natural* 65: 279-281. [A-3,7]
4. ÁLVAREZ COBELAS, M., GALLARDO GARCÍA, T. & NAVARRO TORO, M.J. (1989). Una biogeografía de la flora de algas bentónicas marinas de la Península Ibérica. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 46(1): 9-19. [A-2]
5. ÁLVAREZ DE MENESES, A. (1972). Contribución al conocimiento de los campos de algas del Cantábrico. *Boletín del Instituto Español de Oceanografía* 154: 1-35. [A-9]
6. ÁLVAREZ DE MENESES, A. (1976). Estudio de las algas del litoral cantábrico. *Benthos* 6: 23-26. [A-3]
7. ÁLVAREZ PEÑA, D. (1999). *Grados de especialización de la fauna asociada a macroalgas*. Seminario de Investigación. Universidad de Oviedo, 24 pp. [S-5]
8. ÁLVAREZ, D. & RICO, J.M. (1999). Influence of light intensity and dessication on different parts of *Palmaria palmata* thallus. *Second European Phycological Congress* (Montecatini Terme, Italia, Septiembre 1999). [C-1]
9. ÁLVAREZ, D. & RICO, J.M. (2003). Effect of high light stress and temperature on photosynthesis of red algae. *Third European Phycological Congress* (Belfast, Irlanda del Norte, Julio 2003). [C-1]
10. ÁLVAREZ, J. (1992). Algas marinas. En: *Enciclopedia de la naturaleza de Asturias*, vol. VII. Ed. La Voz de Asturias S.A. Lugones, pp. 161-176. [L-1,2,3]
11. ÁLVAREZ-FAES URÍA, V. (2000). *Influencia de la luz y la temperatura en las fases iniciales del desarrollo de Palmaria palmata (Rhodophyta)*. Seminario de Investigación. Universidad de Oviedo, 18 pp. [S-1]



12. AMO Y MORA, M. DEL (1870). *Flora cryptogámica de la Península Ibérica, que contiene la descripción de las plantas acotyledóneas que crecen en España y Portugal, distribuidas segun el método de familias*. Imprenta de D. Indalecio Ventura. Granada, 849 pp. [L-1,2,4,7]
13. ANADÓN, N. (1981). Distribución de la epifauna sésil de *Gelidium* spp. en la zona de Cabo Peñas (Asturias). *Tercer Simposio Ibérico de Estudios del Bentos Marino* (Pontevedra, España, Octubre 1982). [C-5]
14. ANADÓN, N. (1981). Estudio de la epifauna sésil desarrollada sobre *Gelidium* spp. en la zona de Cabo Peñas (Asturias). *V Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural* (Oviedo, España, Septiembre 1981). [C-5]
15. ANADÓN, N. (1988). Ciclo anual de la epifauna sésil de *Gelidium* spp. en la zona de Cabo Peñas (Asturias, norte de España). *Revista de Biología de la Universidad de Oviedo* 6: 67-82. [A-5]
16. ANADÓN, N. (1988). Estudio de la epifauna sésil *Gelidium* spp. en la zona de Cabo Peñas (Asturias). *Boletín de Ciencias de la Naturaleza, Instituto de Estudios Asturianos* 39: 19-32. [A-5]
17. ANADÓN, R. (1979). *La vegetación del litoral rocoso asturiano: aspectos ecológicos de la distribución de las especies*. Fundación Juan March, Serie Universitaria 86: 15-22. [D-2,3]
18. ANADÓN, R. (1980). *Estructura y dinámica del sistema litoral rocoso de las costas de Asturias*. Memoria Final Fundación Juan March (plan especial especies y medios), 251 pp. [D-3]
19. ANADÓN, R. (1980). Estudio ecológico del horizonte de *Pelvetia canaliculata*. Dinámica de *Hyale nilssoni*. En: Anadón, R. (1980). *Estructura y dinámica del sistema litoral rocoso de las costas de Asturias*. Memoria Final Fundación Juan March (plan especial especies y medios), pp. 3-108 (anexo I). [D-5]
20. ANADÓN, R. (1983). Zonación en la costa asturiana: variación longitudinal de las comunidades de macrófitos en diferentes niveles de marea. *Investigación Pesquera* 47(1): 125-141. [A-3]
21. ANADÓN, R. & FERNÁNDEZ, C. (1984). Algunas consideraciones sobre la estimación de la producción primaria en horizontes intermareales. *Cuadernos da Área de Ciencias Mariñas, Seminario de Estudos Galegos* 1: 183-187. [A-3]
22. ANADÓN, R. & FERNÁNDEZ, C. (1986). Comparación de tres comunidades de horizontes intermareales con abundancia de *Gelidium latifolium* (Grev.) Born. et Thur. en la costa de Asturias (N de España). *Investigación Pesquera* 50(3): 353-366. [A-2,3]
23. ANADÓN, R. & FERNÁNDEZ, C. (1988). Cartografía de la biomasa de campos intermareales de *Chondrus crispus* Stackhouse (Florideophyceae) en la costa de Asturias (N de España). *Investigación Pesquera* 52(2): 265-276. [A-2,3,9]
24. ANADÓN, R. & NIELL, F.X. (1981). Distribución longitudinal de macrófitos en la costa asturiana. *Investigación Pesquera* 45(1): 143-156. [A-2,3]
25. ANADÓN, R., DUARTE, C.M. & FARIÑA, C. (2005). Impactos sobre los ecosistemas marinos y el sector pesquero. En: Moreno, J.M. (2005).



- Evaluación preliminar de los impactos en España por efecto del cambio climático*. Ed. Ministerio Medio Ambiente. Madrid, pp. 147-182. [L-9]
26. ANDREAKIS, N., PROCACCINI, G., MAGGS, C.A. & KOOISTRAP, W.H.C.F. (2007). Phylogeography of the invasive seaweed *Asparagopsis* (Bonnemaisoniales, Rhodophyta) reveals cryptic diversity. *Molecular Ecology* 16: 2285-2299. [A-8]
  27. ANDRÉS, J.R. DE, REY, J. & SALINAS, J.M. (1991). Detección de arribazones submarinos de algas por métodos indirectos: un nuevo procedimiento. *Informes Técnicos Instituto Español de Oceanografía* 93: 1-38. [A-2,9]
  28. ANDREW, N.L. & VIEJO, R.M. (1998). Ecological limits to the invasion of *Sargassum muticum* in northern Spain. *Aquatic Botany* 60: 251-263. [A-1,2]
  29. ANDREW, N.L. & VIEJO, R.M. (1998). Effects of wave exposure and intraspecific density on the growth and survivorship of *Sargassum muticum* (Sargassaceae: Phaeophyta). *European Journal of Phycology* 33: 251-258. [A-1]
  30. ARAVIO-TORRE, J. & VILLEGAS, J. (1959). Estudios sobre algas industriales españolas. I. Influencia del tratamiento previo sobre el rendimiento y calidad del agar obtenido de *Gelidium*. *Boletín del Instituto Español de Oceanografía* 97: 1-14. [A-9]
  31. ARCE, L.M. (1994). *Asturias naturaleza viva*. Ed. Gas De Asturias S.A. Oviedo, 239 pp. [L-1,2,3]
  32. ARDRÉ, F. (1967). Remarques sur la structure des *Pterosiphonia* (Rhodomélacées, Cérámiales) et leurs rapports systématiques avec les *Polysiphonia*. *Revue Algologique, Nouvelle Serie* 9: 37-77. [A-1,7]
  33. ARDRÉ, F. (1970). Contribution à l'étude des algues marines du Portugal. I. La Flore. *Portugaliae Acta Biologica. B.* 10(1-4): 137-556. [A-1,2,3]
  34. ARDRÉ, F. (1971). Contribution à l'étude des algues marines du Portugal. II. Ecologie et chorologie. *Bulletin du Centre d'Etudes et de Recherches Scientifiques. Biarritz* 8(3): 359-574. [A-1,2,3]
  35. ARENAS PARRA, F. (1993). *Ciclo de vida de Sargassum muticum* (Yendo) Fensholt en la costa central asturiana. Seminario de Investigación. Universidad de Oviedo, 25 pp. [S-1]
  36. ARENAS PARRA, F. (1998). *Estructura y dinámica de una población de Sargassum muticum*. Memoria de Tesis Doctoral. Universidad de Oviedo, 161 pp. [T-1,2,3]
  37. ARENAS, F. & FERNÁNDEZ, C. (1998). Ecology of *Sargassum muticum* (Phaeophyta) on the north coast of Spain III. Reproductive ecology. *Botanica Marina* 41: 209-216. [A-1,3]
  38. ARENAS, F. & FERNÁNDEZ, C. (2000). Size structure and dynamics in a population of *Sargassum muticum* (Phaeophyceae). *Journal of Phycology* 36: 1012-1020. [A-1,3]
  39. ARENAS, F., FERNÁNDEZ, C., RICO, J.M., FERNÁNDEZ, E. & HAYA, D. (1995). Growth and reproductive strategies of *Sargassum muticum* (Yendo) Fensholt and *Cystoseira nodicaulis* (Whit.) Roberts. *Scientia Marina* 59(Supl. 1): 1-8. [A-1]
  40. ARENAS, F., SÁNCHEZ, I., FERNÁNDEZ, C. & HAWKINS, S.J. (2003). The impact of invasive species on European shores: the case of *Sargassum muticum* in in-

- tertidal rockpools. *Third European Phycological Congress* (Belfast, Irlanda del Norte, Julio 2003). [C-3]
41. ARENAS, F., VIEJO, R.M. & FERNÁNDEZ, C. (2002). Density-dependent regulation in an invasive seaweed: responses at plant and modular levels. *Journal of Ecology* 90: 820-829. [A-3]
  42. ARGUMOSA Y VALDÉS, J.A. DE (1952). Sobre investigaciones botánicas en Asturias. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural* 50: 137-146. [A-4]
  43. ARRONTE, J.C., CABAL, J., ANADÓN, N., RICO, J.M. & VALDÉS, L. (2006). Especies marinas invasoras en aguas costeras de España. *II Congreso Nacional sobre Especies Exóticas Invasoras* (León, España, Septiembre 2006). [C-3]
  44. ARRONTES, J. (1990). Composition, distribution on host, and seasonality of epiphytes on three intertidal algae. *Botanica Marina* 33: 205-211. [A-5]
  45. ARRONTES, J. (1990). Diet, food preference and digestive efficiency in intertidal isopods inhabiting macroalgae. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* 139: 231-249. [A-5]
  46. ARRONTES, J. (1993). Nature of the distributional boundary of *Fucus serratus* on the north shore of Spain. *Marine Ecology Progress Series* 93: 183-193. [A-2]
  47. ARRONTES, J. (1999). On the evolution of interactions between marine meso-herbivores and algae. *Botanica Marina* 42: 137-155. [A-5]
  48. ARRONTES, J. (2002). Mechanisms of range expansion in the intertidal brown alga *Fucus serratus* in northern Spain. *Marine Biology* 141: 1059-1067. [A-1,2]
  49. ARRONTES, J. (2005). A model for range expansion of coastal algal species with different dispersal strategies: the case of *Fucus serratus* in northern Spain. *Marine Ecology Progress Series* 295: 57-68. [A-1,2,3]
  50. ARRONTES, J. (2006). *Species introductions and the structure of native algal assemblages of european rocky shore*. Aliens Project (Algal Introductions to European Shores), 12 pp. [D-2,3]
  51. ARRONTES JUNQUERA, J. (1983). *Estudio ecológico del horizonte de Fucus vesiculosus*. *Biología de Dynamene bidentata*. Memoria de Licenciatura. Universidad de Oviedo, 93 pp. [ML-3,5]
  52. ARRONTES JUNQUERA, J.M. (1987). *Estrategias adaptativas de isópodos en la zona intermareal*. Memoria de Tesis Doctoral. Universidad de Oviedo, 501 pp. [T-5]
  53. ARRONTES, J. & ANADÓN, R. (1990). Seasonal variation and population dynamics of isopods inhabiting intertidal macroalgae. *Scientia Marina* 54(3): 231-240. [A-5]
  54. ARRONTES, J., ARENAS, F., FERNÁNDEZ, C., RICO, J.M., OLIVEROS, J., MARTÍNEZ, B., VIEJO, R.M. & ÁLVAREZ, D. (2004). Effect of grazing by limpets on mid-shore species assemblages in northern Spain. *Marine Ecology Progress Series* 277: 117-133. [A-5]

55. BAAMONDE LÓPEZ, S., BASPINO FERNÁNDEZ, I., BARREIRO LOZANO, R. & CREMADES UGARTE, J. (2007). Is the cryptic alien seaweed *Ulva pertusa* (Ulvales, Chlorophyta) widely distributed along European Atlantic coasts? *Botanica Marina* 50: 267-274. [A-2]
56. BÁRBARA, I., CALVO, S., CREMADES, J., DÍAZ, P., DOSIL, J., PEÑA, V., LÓPEZ VARELA, C. & NOVO, T. (2003). *Fragmenta chorologica occidentalia, Algae*, 8641-8747. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 60(2): 409-416. [A-2]
57. BÁRBARA, I., CREMADES, J. & PÉREZ-CIRERA, J.L. (1994). Contribución de Fermín Bescansa Casares a la Ficología Española: datos biográficos, estudio de su obra y herbario. *Stydia Botanica* 13: 39-45. [A-4]
58. BÁRBARA, I., CREMADES, J., VEIGA, J., LÓPEZ VARELA, C., DOSIL, J., CALVO, S. & PEÑA, V. (2002). *Fragmenta chorologica occidentalia, Algae*, 7814-7892. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 59(2): 292-297. [A-2]
59. BÁRBARA, I., DÍAZ, P., ARAÚJO, R., PEÑA, V., BERECIBAR, E., CREMADES, J., FREIRE, O., BAAMONDE, S., NOVO, T., CALVO, S., LÓPEZ RODRÍGUEZ, M.C., AFONSO-CARRILLO, J., CLERCK, O. DE, SANTOS, R., SOUSA-PINTO, I., TIBALDO, M., LAGOS, V., LÓPEZ, C., SECILLA, A., SANTOLARIA, A., DÍEZ, I. & VEIGA, A.J. (2006). Adiciones corológicas y correcciones a la flora bentónica marina del norte de la Península Ibérica. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)* 15: 77-88. [A-2]
60. BÁRBARA, I., DÍAZ, P., CREMADES, J., PEÑA, V., LÓPEZ-RODRÍGUEZ, M.C., BERECIBAR, E. & SANTOS, R. (2006). Catálogo gallego de especies amenazadas y lista roja de las algas bentónicas marinas de Galicia. *Algas. Boletín Informativo de la Sociedad Española de Ficología* 35: 9-19. [A-1,2,3]
61. BÁRBARA, I., DÍAZ, P., CREMADES, J., TIBALDO, M., FREIRE, O., PEÑA, V., LAGOS, V., CALVO, S., VEIGA, A.J., PETEIRO, C., LÓPEZ RODRÍGUEZ, M.C. & ARAÚJO, R. (2005). Adiciones corológicas a la flora bentónica marina del norte de la Península Ibérica. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)* 14: 83-88. [A-2]
62. BARCELÓ, M.C., GÓMEZ GARRETA, A., RIBERA, M.A. & RULL LLUCH, J. (1998). Mapas de distribución de algas marinas de la Península Ibérica e Islas Baleares. XI. *Lobophora variegata* (Lamour.) Womersley, *Padina pavonica* (L.) Thivy y *Zonaria tournefortii* (Lamour.) Mont. (Dictyotales, Fucophyceae). *Botanica Complutensis* 22: 179-186. [A-2]
63. BARCELÓ, M.C., GÓMEZ GARRETA, A., RULL LLUCH, J. & RIBERA, M.A. (1994). Mapas de distribución de algas marinas de la Península Ibérica e Islas Baleares. VI. *Cystoseira*. C. Agardh: Grupos *C. spinifero-opuntoides* y *C. discors-abrotanifolioides*. *Botanica Complutensis* 19: 119-130. [A-2]
64. BAUTISTA, B. (1982). *Crítica y modificación metodológica de la estimación de pigmentos en Rodofíceas. Significación ecológica en especies intermareales*. Memoria de Licenciatura. Universidad de Málaga, 97 pp. [ML-1,3]
65. BELLÓN URIARTE, L. (1930). *Bibliografía acerca de las algas de España, Portugal, Baleares, Canarias y Norte de Marruecos*. Congreso Internacional de Oceanografía de Sevilla. Ed. Gráficas Reunidas. Madrid, pp. 407-444. [D-6]

66. BELLÓN URIARTE, L. (1939). Dos cartas inéditas de los botánicos Cabrera y La Gasca sobre algas españolas. *Anales de la Asociación Española para el Progreso de las Ciencias* 4: 671-699. [A-4]
67. BELLÓN URIARTE, L. (1953). Seaweed resources of Spain. *First International Seaweed Symposium* (Edimburgo, Escocia, Julio 1952). [C-9]
68. BERECIBAR, E., BÁRBARA, I. & SANTOS, R. (2005). Nuevas algas bentónicas marinas para Portugal continental. En: *Resúmenes de las aportaciones ficológicas al XV Simposio de Botánica Criptogámica, Bilbao 2005*. Algas. Boletín Informativo de la Sociedad Española de Ficología 34: 16. [C-2]
69. BODE RUESTRA, A.M. (1983). *Biología y distribución en la costa asturiana de dos especies de Poliplacóforos: Acanthochiton fascicularis L. y Lepidochitona cinerea L.* Memoria de Licenciatura. Universidad de Oviedo, 57 pp. [ML-5]
70. BOLÍN Y DE LA CÁMARA, A. (1922). La pesca marítima en España 1920. Provincia de Asturias. *Boletín de Pesca* 73-75: 113-182. [A-9]
71. BUTANDA, A., ZAMUDIO VARELA, G. & PUIG-SAMPER MULERO, M.A. (2001). Faustino Miranda (1902-1964): un cuarto de siglo en la botánica de México. En: Sánchez Díaz, G. & García de León, P. (coordinadores) (2001). *Los científicos del exilio español en México*. Ed. Sociedad Mexicana de Historia de la Ciencia y de la Tecnología, Sociedad Española de Historia de las Ciencias y de las Técnicas (SEHCYT), Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, pp. 297-306. [L-4]
72. CABALLERO, A. (1927). Mezclas botánicas. *Boletín de la Sociedad Española de Historia Natural* 27: 56-62. [A-1,4]
73. CABIOC'H, J., FLOC'H, J.-Y., LE TOQUIN, A., BOUDOURESQUE, C.-F., MEINESZ, A. & VERLAQUE, M. (1995). *Guía de las algas de los mares de Europa: atlántico y mediterráneo*. Ed. Omega. Barcelona, 249 pp. [L-1,2]
74. CABIOC'H, J., FLOC'H, J.-Y., LE TOQUIN, A., BOUDOURESQUE, C.-F., MEINESZ, A. & VERLAQUE, M. (2007). *Guía de las algas del atlántico y del mediterráneo: un estudio de las algas de los mares de Europa*. Ed. Omega. Barcelona, 272 pp. [L-1,2]
75. CARLÓN, L. (2006). Dos siglos de botánica científica en Gijón (1803-2006). *Carbayeda. Boletín de la Asociación de Amigos del Jardín Botánico de Gijón* 3: 16-22. [A-4]
76. CHALON, J. (1905). *Liste des algues marines observées jusqu'à ce Jour entre l'Embouchure de l'Escaut et la Corogne (Incl. îles anglo-normandes)*. Anvers, 259 pp. [L-2]
77. CIRES RODRÍGUEZ, E. (2005). *Distribución, crecimiento y fenología del alga invasora Codium fragile y su congénere nativa Codium tomentosum*. Seminario de Investigación. Universidad de Oviedo, 26 pp. [S-1,2]
78. CIRES RODRÍGUEZ, E. & CUESTA MOLINER, C. (2006). Macroalgas invasoras del Principado de Asturias. Situación actual de *Codium fragile*. *II Congreso Nacional sobre Especies Exóticas Invasoras* (León, España, Septiembre 2006). [C-1,2,3]
79. CIRES RODRÍGUEZ, E. & RICO ORDÁS, J.M. (2007). Distribución, crecimiento y fenología del alga invasora *Codium fragile* y su congénere nativa *Codium*

- tomentosum*. I Congreso de Estudios Asturianos (Oviedo, España, Mayo 2006) 6: 145-161. [C-1,2]
80. COBO, A., GONZÁLEZ LÓPEZ, D., IGLESIAS ARGÜELLES, V., LEDESMA, F., LUNA SOTORRIO, L., MARTÍNEZ, F.J., MARTÍN HERNÁNDEZ, A., FERNÁNDEZ POLANCO, J., RUESGA, S.M., SOMOHANO, F. & TRESPALACIOS GUTIÉRREZ, J.A. (2000). *La acuicultura: biología, regulación, fomento, nuevas tendencias y estrategia comercial. Tomo II. Economía y gestión de la acuicultura*. Fundación Alfonso Martín Escudero. Ed. Mundi-Prensa. Madrid, 373 pp. [L-9]
  81. COLEMAN, R.A., UNDERWOOD, A.J., BENEDETTI-CECCHI, L., ÅBERG, P., ARENAS, F., ARRONTE, J., CASTRO, J., HARTNOLL, R.G., JENKINS, S.R., PAULA, J., DELLA SANTINA, P. & HAWKINS, S.J. (2006). A continental scale evaluation of the role of limpet grazing on rocky shores. *Oecologia* 147(3): 556-564. [A-5]
  82. COLMEIRO, M. (1858). *La botánica y los botánicos de la Península Hispano-Lusitana. Estudios bibliográficos y biográficos*. Imprenta y estereotipia de M. Rivadeneyra. Madrid, 216 pp. [L-4,6]
  83. COLMEIRO, M. (1867). *Enumeración de las criptógamas de España y Portugal*. Parte Segunda (Revista de los Progresos de la Ciencia 16-17). Aguado, Impresor de Cámara de S. M. y de su Real Casa. Madrid, 260 pp. [L-1,2,3,4,7]
  84. COLMEIRO, M. (1889). *Enumeración y revisión de las plantas de la Península Hispano-Lusitana é Islas Baleares, con la distribución geográfica de las especies, y sus nombres vulgares, tanto nacionales como provinciales*. Tomo 5 (Monocotiledóneas y Criptógamas). Imprenta de la viuda é hija de Fuentenebro. Madrid, 1087 pp. [L-1,2,3,4,7]
  85. CONDE, F. & GALLARDO, T. (2002). Mapas de distribución de algas marinas de la Península Ibérica e Islas Baleares. XIV. *Calliblepharis* (Cystocloniaceae, Gigartinales, Rhodophyceae). *Botanica Complutensis* 26: 137-146. [A-2]
  86. CORRAL, M.L., GRIZEL, H., MONTES, J. & POLANCO, E. (2000). *La acuicultura: biología, regulación, fomento, nuevas tendencias y estrategia comercial. Tomo I. Análisis de los desarrollos de los cultivos: medio, agua y especies*. Fundación Alfonso Martín Escudero. Ed. Mundi-Prensa. Madrid, 246 pp. [L-9]
  87. COYER, J.A., HOARAU, G., OUDOT-LESECQ, M-P., STAM, W.T. & OLSEN, J.L. (2006). A mtDNA-based phylogeny of the brown algal genus *Fucus* (Heterokontophyta; Phaeophyta). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 39: 209-222. [A-8]
  88. COYER, J.A., PETERS, A.F., STAM, W.T. & OLSEN, J.L. (2003). Post-ice age recolonization and differentiation of *Fucus serratus* L. (Phaeophyceae; Fucales) populations in Northern Europe. *Molecular Ecology* 12: 1817-1829. [A-8]
  89. CREMADES, J. & BÁRBARA, I. (1990). *Audouinella corymbifera* (Thuret) Dixon y *Aphanocladia stichidiosa* (Funk) Ardré, dos nuevos rodófitos para el noroeste peninsular. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 47(2): 494-496. [A-2]
  90. CREMADES, J. & BÁRBARA, I. (1998). Nuestros algólogos: Faustino Miranda (1905-1964). *Algas. Boletín Informativo de la Sociedad Española de Ficología* 15: 4-6. [A-4]

91. CREMADES, J., BÁRBARA, I. & VEIGA, A.J. (1997). *Amphiroa van-bosseae* (Corallinales, Rhodophyta) on European Atlantic coasts. *Cryptogamie, Algologie* 18(1): 11-17. [A-2]
92. CREMADES, J., BÁRBARA, I. & VEIGA, A.J. (2004). Intertidal vegetation and its commercial potential on shores of Galicia (NW Iberian Peninsula). *Thalassas* 20(2): 69-80. [A-3,9]
93. CREMADES UGARTE, J., FREIRE GAGO, O. & PETEIRO GARCÍA, C. (2006). Biología, distribución e integración del alga alóctona *Undaria pinnatifida* (Laminariales, Phaeophyta) en las comunidades bentónicas de las costas de Galicia (NW de la Península Ibérica). *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 63(2): 169-187. [A-1,2,3]
94. CUBERO PÉREZ, J.I. (1997). *Aportación al estudio de la familia Gigartinales (Rhodophyceae) en la Península Ibérica y Baleares*. Memoria de Licenciatura. Universidad Complutense de Madrid, 73 pp. [ML-2,3]
95. CUETO Y RUI-DÍAZ, E. (1930). Nota acerca del origen de las llanuras, rasas y sierras planas de la costa de Asturias. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural* 30: 241-254. [A-3]
96. DANGEARD, P. (1937). Notice sur la vie et les travaux de Camille Sauvageau (1861-1936). *Bulletin de la Société Botanique de France* 84: 13-18. [A-4]
97. DE JONG, Y.S.D.M., VAN DER WURFF, A.W.G., STAM, W.T. & OLSEN, J.L. (1998). Studies on Dasyaceae. 3. Towards a phylogeny of the Dasyaceae (Ceramiales, Rhodophyta), based on comparative rbcL gene sequences and morphology. *European Journal of Phycology* 33: 187-201. [A-8]
98. DE TONI, G.B. & LEVI, D. (1888). *L'Algarium Zanardini*. Collezioni di Storia Naturale, I. Collezioni Botaniche. Civico Museo e Raccolta Correr in Venezia. Venezia, 144 pp. [L-2,4]
99. DENIZOT, M. (1957). Sur la répartition géographique du *Peyssonnelia coriacea* J.Feldmann. *Revue Algologique, Nouvelle Serie* 4: 274-275. [A-2]
100. DÍAZ, T.E. (1979). *Clave para la identificación de las algas marinas más frecuentes del Cantábrico*. Departamento de Botánica. Facultad de Biología. Universidad de Oviedo, 96 pp. [D-7]
101. DÍAZ, T.E. (1981). Algas. En: *Apéndice de la gran enciclopedia asturiana*. Ed. S. Cañada. Gijón, 15: 30-32. [L-3]
102. DÍAZ GONZÁLEZ, T.E. & NAVARRO ANDRÉS, F. (1975). Apuntes para la historia de la botánica astur. *Boletín del Instituto de Estudios Asturianos. Suplemento de Ciencias* 21: 67-94. [A-4]
103. DÍAZ TAPIA, P. & BÁRBARA, I. (2004). *Pterosiphonia pennata* versus *P. pinnulata* (Ceramiales, Rhodophyta) en el noroeste de la Península Ibérica. *Anales de Biología* 26: 47-59. [A-1,2]
104. DÍAZ TAPIA, P. & BÁRBARA, I. (2005). Biology, populations and distribution area of the european endemic species *Ptilothamnion sphaericum* (Ceramiales, Rhodophyta) in the Iberian Peninsula. *Thalassas* 21(2): 21-30. [A-1,2,3]
105. DIZERBO, A.H. (1956). Notes sur la flore marine de la côte atlantique de l'Espagne. *Collectanea Botanica* 5: 269-278. [A-1,2]



106. DOSIL MANCILLA, F.J. (2001). *El estudio de las algas marinas en España: de la catalogación florística al aprovechamiento industrial (1814-1939)*. Memoria de Tesis Doctoral. Universidad de La Coruña, 350 pp. [T-4]
107. DOSIL MANCILLA, F.J. (2001). Entre las plantas y el exilio: la aventura de vivir. *Algas. Boletín Informativo de la Sociedad Española de Ficología* 26: 4-6. [A-4]
108. DOSIL MANCILLA, F.J. (2002). El exilio en México del botánico español Faustino Miranda (1905-1964). *Tercer Congreso Internacional de Historiadores Latinoamericanistas* (Pontevedra, España, Octubre 2001). [C-4]
109. DOSIL MANCILLA, F.J. (2003). Los naturalistas que perdió España: las jóvenes promesas de la ciencia española en el exilio de 1939. *Historia Natural* 4: 46-50. [A-4]
110. DOSIL MANCILLA, F.J. (2007). *Los albores de la botánica marina española*. Ed. Consejo Superior de Investigaciones. Madrid, 395 pp. [L-4,9]
111. DOSIL MANCILLA, F.J. & CREMADES UGARTE, J. (1998). Retrato dun botánico no exilio: Faustino Miranda (1905-1964). *Ingenium* 6: 107-123. [A-4]
112. DOSIL MANCILLA, F.J. & CREMADES UGARTE, J. (1999). Sobre un trabajo olvidado de Faustino Miranda: enumeración de las algas del N y NO de España (1943-44). *Algas. Boletín Informativo de la Sociedad Española de Ficología* 20: 7-9. [A-4]
113. DOSIL MANCILLA, F.J. & CREMADES UGARTE, J. (2003). Contribución de los exiliados españoles al desarrollo de la botánica mexicana. *Tzintzun, Revista de Estudios Históricos* 37: 91-124. [A-4]
114. DOSIL MANCILLA, F.J. & GONZÁLEZ BUENO, A. (2001). El renacer de la Ficología marina española en el último tercio del siglo XIX. *Ingenium* 7: 153-174. [A-4]
115. DOSIL MANCILLA, F.J., CREMADES UGARTE, J. & FRAGA VÁZQUEZ, X.A. (2001). Faustino Miranda (1905-1964). Nuevos datos relacionados con su formación botánica en España y con su contribución a la Ficología marina. *Botanica Complutensis* 25: 191-205. [A-4]
116. FAES, V.A. & VIEJO, R.M. (2003). Structure and dynamics of a population of *Palmaria palmata* (Rhodophyta) in northern Spain. *Journal of Phycology* 39: 1038-1049. [A-3]
117. FELDMANN, J. (1937). Les algues marines de la côte des Albères. I-III. Cyanophycées, Chlorophycées, Phéophycées. *Revue Algologique* 9: 141-335. [A-1,2,3,7]
118. FELDMANN, J. (1941). Sur une nouvelle espèce de *Fucus* de la côte basque: *Fucus chalonii* nov. sp. *Bulletin de la Société Botanique de France* 88: 143-147. [A-1,7]
119. FELDMANN, J. (1942). Les algues marines de la côte des Albères. IV. Rhodophycées. *Revue Algologique* 12: 77-100. [A-1,2,3,7]
120. FERNÁNDEZ, C. (1980). *Estudios estructurales y dinámica del fitobentos intermareal (facies rocosa) de la región de Cabo de Peñas, con especial atención a la biología de Saccorhiza polyschides (Le Jol.) Batt.* Memoria de Tesis Doctoral. Universidad de Oviedo, 278 pp. [T-1,3]



121. FERNÁNDEZ, C. (1982). Estudio cuantitativo de la fase microscópica de *Saccorhiza polyschides* (Lightf.) Batt.: demografía y crecimiento. *I Simposio Ibérico de Estudios del Bentos Marino* (San Sebastián, España, Abril 1979). [C-1]
122. FERNÁNDEZ, C. (1985). Las comunidades de algas de la ría de Avilés: modificaciones observadas (1931-1985). *Boletín de Información Medioambiental (BIMA)* 5: 89-96. [A-3]
123. FERNÁNDEZ, C. (1991). Biological and economic importance of the genus *Gelidium* in Spain. *Informes Técnicos de Scientia Marina* 163: 3-20. [A-9]
124. FERNÁNDEZ, C. (1992). Criterios biológicos para la explotación de campos naturales de especies productoras de carragenatos (*Chondrus crispus* y *Gigartina stellata*). *Cuadernos da Área de Ciencias Mariñas, Seminario de Estudos Galegos* 5: 9-16. [A-1]
125. FERNÁNDEZ, C. (1999). Ecology of *Sargassum muticum* (Phaeophyta) on the north coast of Spain: IV. Sequence of colonization on a shore. *Botanica Marina* 42: 553-562. [A-3]
126. FERNÁNDEZ, C. & ANADÓN, R. (1989). Cartografiado de biomasa de campos intermareales de *Gelidium sesquipedale* (Clem.) Born et Thur. y *Gelidium latifolium* (Grev.) Born et Thur. en la costa de Asturias (N. de España). *Informes Técnicos de Investigación Pesquera* 149: 1-12. [A-2,9]
127. FERNÁNDEZ, C. & MENÉNDEZ, M.P. (1990). Producción de las frondes juveniles de *Chondrus crispus* Stackhouse (Rhodophyceae). *Scientia Marina* 54(2): 211-215. [A-1,9]
128. FERNÁNDEZ, C. & MENÉNDEZ, M.P. (1991). Ecology of *Chondrus crispus* Stackhouse (Rhodophyta) in the Northern coast of Spain. I. Seasonal patterns. *Scientia Marina* 55(3): 475-481. [A-3]
129. FERNÁNDEZ, C. & MENÉNDEZ, M.P. (1991). Ecology of *Chondrus crispus* Stackhouse in the Northern Coast of Spain. II. Reproduction. *Botanica Marina* 34: 303-310. [A-1]
130. FERNÁNDEZ, C. & MIYARES, M.P. (1989). Initial colonization of the *Chthamalus-Patella* zone. *Botanica Marina* 32: 339-343. [A-5]
131. FERNÁNDEZ, C. & NIELL, F.X. (1981). Discusión sobre los métodos usados en la estimación de la producción en macrófitos intermareales. *Oecologia Aquatica* 5: 43-52. [A-9]
132. FERNÁNDEZ, C. & NIELL, F.X. (1981). Distribución espacial del fitobentos en los horizontes inferiores del sistema intermareal rocoso de cabo de Peñas (Asturias). *Investigación Pesquera* 45(2): 309-326. [A-3]
133. FERNÁNDEZ, C. & NIELL, F.X. (1982). Zonación del fitobentos intermareal de la región de Cabo Peñas (Asturias). *Investigación Pesquera* 46(1): 121-141. [A-3]
134. FERNÁNDEZ, C. & SÁNCHEZ, I. (2002). Presencia de *Sargassum flavifolium* Kützting (Sargassaceae), en la costa de Asturias (norte de España). *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 59(2): 336. [A-2]
135. FERNÁNDEZ, C., NIELL, F.X. & ANADÓN, R. (1983). Comparación de dos comunidades de horizontes intermareales con abundancia de *Bifurcaria*

- bifurcata* Ros. en las costas N y NO de España. *Investigación Pesquera* 47(3): 435-455. [A-3]
136. FERNÁNDEZ, C., NIELL, F.X. & FUENTES, J.M. (1981). Remarks on succession in rocky intertidal systems. *Tenth International Seaweed Symposium* (Goteborg, Suecia, Agosto 1980). [C-3]
  137. FERNÁNDEZ, C., GUTIÉRREZ, L.M. & RICO, J.M. (1990). Ecology of *Sargassum muticum* on the north coast of Spain. Preliminary observations. *Botanica Marina* 33: 423-428. [A-3]
  138. FERNÁNDEZ, C., ARENAS, F., RICO, J.M., FERNÁNDEZ, E. & HAYA, D. (1994). Estrategias de crecimiento y reproducción en dos competidores: *Cystoseira nodicaulis* y *Sargassum muticum*. *VIII Simposio Ibérico de Estudios del Bentos Marino* (Blanes, España, Febrero 1994). [C-1]
  139. FERNÁNDEZ-CARVAJAL ÁLVAREZ, M.C., DÍAZ GONZÁLEZ, T.E. & CIRES RODRÍGUEZ, E. (2007). Panorama botánico de Asturias en las tres últimas décadas (1975-2005). *I Congreso de Estudios Asturianos* (Oviedo, España, Mayo 2006) 6: 95-111. [C-4]
  140. FERNÁNDEZ, E., ANADÓN, R. & FERNÁNDEZ, C. (1988). Life histories and growth of *Bittium reticulatum* and *Barleeia unifarciata* inhabiting the seaweed *Gelidium latifolium*. *Journal of Molluscan Studies* 54(1): 119-129. [A-5]
  141. FERNÁNDEZ, E., FERNÁNDEZ, C. & ANADÓN, R. (1987). Estructura espacial del horizonte de *Gelidium latifolium* (Grev.) Born. et Thur. en la costa central de Asturias (N de España). *Investigación Pesquera* 51(2): 167-182. [A-3]
  142. FERNÁNDEZ, E., FERNÁNDEZ, C. & ANADÓN, R. (1989). Biología de *Hyale schmidtii* (Heller) (Amphipoda, Gammaridea) en el horizonte de *Gelidium latifolium*. *Revista de Biología de la Universidad de Oviedo* 7: 67-76. [A-5]
  143. FERNÁNDEZ, E., FERNÁNDEZ, C. & ANADÓN, R. (1990). Variación estacional de las poblaciones de moluscos y crustáceos del horizontes de *Gelidium latifolium* (Grev.) Born. et Thur. de las costa central de Asturias. *Revista de Biología de la Universidad de Oviedo* 8: 85-98. [A-5]
  144. FERNÁNDEZ PÉREZ, M.J. (1979). *Estudio ficológico de la ría del Eo*. Memoria de Licenciatura. Universidad Complutense de Madrid, 117 pp. [ML-3]
  145. FERNÁNDEZ PRIETO, J.A. & VÁZQUEZ, V.M. (2007). Claroscuros del viaje botánico por Asturias de Durieu de Maisonneuve en 1835. *I Congreso de Estudios Asturianos* (Oviedo, España, Mayo 2006) 6: 31-54. [C-4]
  146. FERNÁNDEZ SUÁREZ, E. (1985). *Ecología del zoobentos del horizonte de Gelidium latifolium en la costa oriental del Cabo Peñas (Asturias)*. Biología de las especies más importantes. Memoria de Licenciatura. Universidad de Oviedo, 195 pp. [ML-5]
  147. FISCHER-PIETTE, E. (1935). Quelques remarques bionimiques sur la côte Basque Francaise et Espagnole. *Bulletin du Laboratoire Maritime du Muséum National d'Histoire Naturelle à Saint-Servan* 14: 1-14. [A-3]
  148. FISCHER-PIETTE, E. (1952). La distribution des Fucacées sur la côte Nord d'Espagne en 1949. *Bulletin du Laboratoire Maritime de Dinard* 37: 1-13. [A-2,3]

149. FISCHER-PIETTE, E. (1955). Répartition, le long des côtes septentrionales de l'Espagne, des principales espèces peuplant les rochers intercotidaux. *Annales de l'Institut Océanographique* 31(2): 37-124. [A-5]
150. FISCHER-PIETTE, E. (1955). Sur les déplacements de frontières biogéographiques intercotidales, observables en Espagne: situation en 1954-1955. *Comptes Rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences* 241: 447-449. [A-2]
151. FISCHER-PIETTE, E. (1956). Sur les déplacements de frontières biogéographiques intercotidales, actuellement en cours en Espagne: situation en 1956. *Comptes Rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences* 242: 2782-2784. [A-2]
152. FISCHER-PIETTE, E. (1957). Sur des déplacements de frontières biogéographiques, observés au long des côtes ibériques dans le domaine intercotidal. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada* 26: 35-40. [A-2]
153. FISCHER-PIETTE, E. (1957). Sur les progrès des espèces septentrionales dans le bios intercotidal ibérique: situation en 1956-1957. *Comptes Rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences* 245: 373-375. [A-2]
154. FISCHER-PIETTE, E. (1961). Sur l'écologie de la non-vésiculisation du *Fucus vesiculosus* L. *Revue Générale de Botanique* 68: 302-316. [A-1]
155. FISCHER-PIETTE, E. (1963). La distribution des principaux organismes intercotidaux Nord-Ibériques en 1954-1955. *Annales de l'Institut Océanographique* 40(3): 165-312. [A-2,3]
156. FLORES-MOYA, A., CONDE, F. & IZQUIERDO, J.L. (1993). Distribución geográfica de *Phyllariopsis purpurascens* (C.Agardh) Henry & South y *P. brevipes* (C.Agardh) Henry & South en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Acta Botanica Malacitana* 18: 45-53. [A-2]
157. FREDERICQ, S., HOMMERSAND, M.H. & FRESHWATER, D.W. (1996). The molecular systematics of some agar- and carrageenan-containing red algae based on rbcL sequence analysis. *Hydrobiologia* 326/327: 125-135. [A-8]
158. FREDRIKSEN, S., GUIRY, M.D. & RUENESS, J. (1994). Morphological and biosystematic studies of *Gelidium pusillum* and *G. pulchellum* (Gelidiaceae, Rhodophyta) from Europe. *Phycologia* 33(6): 462-470. [A-1]
159. FREDRIKSEN, S., RICO, J.M. & RUENESS, J. (1993). Comparison of *Gelidium latifolium* (Grev.) Born. et Thur. (Gelidiales, Rhodophyta) isolates from Spain and Norway. *Journal of Applied Phycology* 5: 117-122. [A-1]
160. FREIRE-GAGO, O., PETEIRO, C. & CREMADES, J. (2006). La integración del alga alóctona *Undaria pinnatifida* (Laminariales, Phaeophyta) en la flora de las costas atlánticas peninsulares. *Algas. Boletín Informativo de la Sociedad Española de Ficología* 35: 25-32. [A-2,3]
161. FRESHWATER, D.W. & RUENESS, J. (1994). Phylogenetic relationships of some European *Gelidium* (Gelidiales, Rhodophyta) species, based on rbcL nucleotide sequence analysis. *Phycologia* 33(3): 187-194. [A-8]
162. FRESHWATER, D.W., FREDERICQ, S. & HOMMERSAND, M.H. (1995). A molecular phylogeny of the Gelidiales (Rhodophyta) based on analysis of plastid rbcL nucleotide sequences. *Journal of Phycology* 31: 616-632. [A-8]

163. GALLARDO GARCÍA, T. (1984). *Taxonomía, ecología y fitosociología de las ulváceas del NO de España*. Memoria de Tesis Doctoral. Universidad Complutense de Madrid, 520 pp. [T-2,3,7]
164. GALLARDO, T. & ÁLVAREZ, M. (1985). Bibliography on the vegetation and the geographic distribution on the benthic marine algae of the Iberian Peninsula and the Balearic Islands. II. *Excerpta Botanica, Sec. B* 24: 111-153. [A-6]
165. GALLARDO, T. & ÁLVAREZ, M. (1985). Current state of the Ulvacean group in the Iberian Peninsula. *Boletim da Sociedade Broteriana, ser. 2*, 58: 173-186. [A-2,3,7]
166. GALLARDO, T. & ÁLVAREZ, M. (1989). Bibliography on the vegetation and on the geographic distribution of the benthic marine algae of the Iberian Peninsula and the Balearic Islands. *Excerpta Botanica, Sec. B* 27: 131-143. [A-6]
167. GALLARDO, T. & ÁLVAREZ, M. (1999). Bibliografía Botánica Ibérica, 1997-1998. Phycophyta. *Botanica Complutensis* 23: 153-160. [A-6]
168. GALLARDO, T. & ÁLVAREZ, M. (2001). Bibliografía Botánica Ibérica, 1999-2000. Phycophyta. *Botanica Complutensis* 25: 437-442. [A-6]
169. GALLARDO, T. & ÁLVAREZ, M. (2004). Bibliografía Botánica Ibérica, 2003. Phycophyta. *Botanica Complutensis* 28: 149-154. [A-6]
170. GALLARDO, T. & ÁLVAREZ, M. (2006). Bibliografía Botánica Ibérica, 2006. Phycophyta. *Botanica Complutensis* 30: 181-182. [A-6]
171. GALLARDO, T. & ÁLVAREZ COBELAS, M. (1989). Bibliografía Botánica Ibérica, 1988. Phycophyta. *Botanica Complutensis* 15: 277-280. [A-6]
172. GALLARDO, T. & ÁLVAREZ COBELAS, M. (1990). Bibliografía Botánica Ibérica, 1989. Phycophyta. *Botanica Complutensis* 16: 175-179. [A-6]
173. GALLARDO, T. & ÁLVAREZ COBELAS, M. (1992). Bibliografía Botánica Ibérica, 1990. Phycophyta. *Botanica Complutensis* 17: 205-214. [A-6]
174. GALLARDO, T. & ÁLVAREZ COBELAS, M. (1993). Bibliografía Botánica Ibérica, 1991-1992. Phycophyta. *Botanica Complutensis* 18: 365-376. [A-6]
175. GALLARDO, T. & ÁLVAREZ COBELAS, M. (1994). Bibliografía Botánica Ibérica, 1993-1993. Phycophyta. *Botanica Complutensis* 19: 203-209. [A-6]
176. GALLARDO, T. & ÁLVAREZ COBELAS, M. (1995). Bibliografía Botánica Ibérica, 1994. Phycophyta. *Botanica Complutensis* 20: 207-214. [A-6]
177. GALLARDO, T. & ÁLVAREZ COBELAS, M. (1996). Bibliografía Botánica Ibérica, 1995. Phycophyta. *Botanica Complutensis* 21: 181-192. [A-6]
178. GALLARDO, T. & ÁLVAREZ COBELAS, M. (1998). Bibliografía Botánica Ibérica, 1996. Phycophyta. *Botanica Complutensis* 22: 221-225. [A-6]
179. GALLARDO, T. & ÁLVAREZ COBELAS, M. (2003). Bibliografía Botánica Ibérica, 2002. Phycophyta. *Botanica Complutensis* 27: 217-263. [A-6]
180. GALLARDO, T. & ÁLVAREZ COBELAS, M. (2005). Bibliografía Botánica Ibérica, 2004. Phycophyta. *Botanica Complutensis* 29: 101-103. [A-6]
181. GALLARDO, T. & ÁLVAREZ COBELAS, M. (2005). Bibliografía ficológica sobre la Península Ibérica e islas próximas 2004. *Algas. Boletín Informativo de la Sociedad Española de Ficología* 34: 34-37. [A-6]
182. GALLARDO, T. & ÁLVAREZ COBELAS, M. (2006). Bibliografía ficológica sobre la Península Ibérica e islas próximas 2005. *Algas. Boletín Informativo de la Sociedad Española de Ficología* 36: 7-10. [A-6]

183. GALLARDO, T. & ÁLVAREZ COBELAS, M. (2007). Bibliografía ficológica sobre la Península Ibérica e islas próximas 2006. *Algas. Boletín Informativo de la Sociedad Española de Ficología* 37: 20-21. [A-6]
184. GALLARDO, T. & CASADO, M. (2000). Mapas de distribución de algas marinas de la Península Ibérica. XIII. *Mastocarpus stellatus* (Stackh.) Guiry (Petrocelidaceae, Rhodophyceae). *Botanica Complutensis* 24: 107-111. [A-2]
185. GALLARDO, T., COBELAS, M.A. & MENESES, A.A. DE (1990). Current state of seaweed resources in Spain. *Hydrobiologia* 204/205: 287-292. [A-2,3]
186. GALLARDO, T., GÓMEZ GARRETA, A., RIBERA, M.A., ÁLVAREZ, M. & CONDE, F. (1985). *A preliminary checklist of Iberian benthic marine algae*. Real Jardín Botánico. Madrid, 83 pp. [D-2,7]
187. GARCÍA TASENDE, M.A. (1993). *Cultivo en laboratorio de Chondrus crispus Stackh.* Memoria de Tesis Doctoral. Universidad de Santiago de Compostela, 175 pp. [T-1]
188. GIRAL, F. (1994). *Ciencia española en el exilio (1939-1989). El exilio de los científicos españoles*. Ed. Antrophos. Madrid, 395 pp. [L-4]
189. GÓMEZ GARRETA, A. (2001). *Flora phycologica iberica*. Vol. 1 Fucales. Ed. Universidad de Murcia. Murcia, 192 pp. [T-1,2,7]
190. GÓMEZ GARRETA, A., RIBERA, M.A., BARCELÓ, M.C. & RILL LUCH, J. (1994). Mapas de distribución de algas marinas de la Península Ibérica e Islas Baleares. V. *Cystoseira* C. Agardh: Grupos *C. ericaefolia* y *C. crinito-selaginoides*. *Botanica Complutensis* 19: 109-118. [A-2]
191. GÓMEZ GARRETA, A., RIBERA, M.A., BARCELÓ, M.C. & RILL LUCH, J. (2002). Mapas de distribución de algas marinas de la Península Ibérica e Islas Baleares. XVI. *Dictyopteris polypodioides* (DC.) Lamour. y *Spatoglossum solieri* (Chauv. ex Mont.) Kütz. (Dictyotales, Fucophyceae). *Botanica Complutensis* 26: 153-160. [A-2]
192. GÓMEZ POMPA, A. & SCHUBERT, B.G. (1965). Faustino Miranda González. *Taxon* 14: 75. [A-4]
193. GOMIS BLANCO, A. (1997). Los inventarios florísticos regionales de España en el siglo XIX (1833-1874). *Zubía, Monográfico* 9: 13-28. [A-4]
194. GONZÁLEZ BUENO, A. (1988). Los estudios criptogámicos en España (1800-1820): una aproximación a la escuela Botánica de A. J. Cavanilles. *Llull* 11: 51-74. [A-4]
195. GONZÁLEZ BUENO, A. (1991). Datos biográficos y bibliográficos del botánico Blas Lázaro e Ibiza. *Lazaroa* 3: 313-338. [A-4]
196. GONZÁLEZ BUENO, A. (1997). La Botánica en la España de la segunda mitad del siglo XIX. *Zubía, Monográfico* 9: 29-44. [A-4]
197. GONZÁLEZ BUENO, A. (1998). La Botánica y los botánicos en la Real Sociedad Española de Historia Natural (1871-1996). *Memorias de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, 2ª ep. 1: 81-95. [A-4]
198. GONZÁLEZ FRAGOSO, R. (1921). D. Blas Lázaro e Ibiza (1858-1921). *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural* 21: 128-134. [A-4]



199. GONZÁLEZ, G.R. (1979). *Estudio ecológico del horizonte de Pelvetia canaliculata. Dinámica de Hyale nilssoni*. Memoria de Licenciatura. Universidad de Oviedo, 108 pp. [ML-5]
200. GONZÁLEZ, G.R. & ANADÓN, R. (1981). Dinámica de *Hyale nilssoni* (Rathke) (Amphipoda, Talitridae) en el horizonte de *Pelvetia canaliculata* de Bañugues (Asturias). *Oecologia Aquatica* 5: 207-218. [A-5]
201. GONZÁLEZ GUERRERO, P. (1931). Sección bibliográfica. Miranda (F.). Sobre las algas y cianofíceas del Cantábrico, especialmente de Gijón. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural* 31: 320. [A-1,2,3,7]
202. GUILLERMES, I. & CREMADES, J. (1993). Algunas algas interesantes de las comunidades del «fouling» del puerto de Vigo (Galicia, España). *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 51(1): 142-145. [A-3]
203. GUTIÉRREZ, L.M. (1989). *Morfología y ambiente en Chondrus crispus Stackhouse: relación con la hidrodinamia y la emersión*. Seminario de Investigación. Universidad de Oviedo, 31 pp. [S-1]
204. GUTIERREZ, L.M. & FERNANDEZ, C. (1992). Water motion and morphology in *Chondrus crispus* (Rhodophyta). *Journal of Phycology* 28(2): 156-162. [A-1]
205. GUTIÉRREZ MARTÍNEZ, I. (1999). *Variaciones interanuales en los fenómenos de afloramiento costero y su efecto sobre los límites de distribución de algunas especies de algas de la Costa Cantábrica*. Seminario de Investigación. Universidad de Oviedo, 25 pp. [S-2,3]
206. GUTIÉRREZ MORÁN, J.A. (1994). *Descripción de las comunidades dominadas por macroalgas en la costa de Asturias*. Unidad de Ecología. Departamento de Biología de Organismos y Sistemas. Universidad de Oviedo, 48 pp. [D-2,3]
207. GUTIÉRREZ MORÁN, J.A. (1995). *Factores que influyen en la selección del alimento en un isópodo intermareal de distribución amplia*. Seminario de Investigación. Universidad de Oviedo, 24 pp. [S-5]
208. HAMEL, G. (1922). Sur quelques particularités de la flore algologique de Saint-Malo. *Comptes Rendus Hebdomadaires des Séances de l'Academie des Sciences* 175: 1091-1093. [A-2]
209. HAMEL, G. (1928). Algas marinas de España y Portugal. I. Protoflorídeas o Bangiales. *Boletín de la Sociedad Española de Historia Natural* 28: 167-170. [A-2]
210. HARIOT, P. (1905). Chalon (J.). - Liste des Algues Marines observées jusqu'à ce jour entre l'embouchure de l'Escaut et la Corogne incl. les Iles Anglo-Normandes (in-8°, 20 pp., Anvers, 1905). *Bulletin de la Société Botanique de France* 52: 174-175. [A-6]
211. HAYA DE LA SIERRA, D. (1988). *Biología y ecología de Paracentrotus lividus en la zona intermareal*. Memoria de Tesis Doctoral. Universidad de Oviedo, 267 pp. [T-5]
212. HERNÁNDEZ, L., VIEJO, R., MARTÍNEZ, B. & ARRONTEs, J. (2005). Estructura de poblaciones marginales de *Fucus serratus* en la costa norte de la Península Ibérica. En: *Resúmenes de las aportaciones ficológicas al XV Simposio de Botánica Criptogámica, Bilbao 2005*. Algas. Boletín Informativo de la Sociedad Española de Ficología 34: 25-26. [C-3]

213. HOEK, C. VAN DEN (1982). The distribution of benthic marine algae in relation to the temperature regulation of their life histories. *Biological Journal of the Linnean Society* 18: 81-144. [A-2,3]
214. IZQUIERDO MORENO, J.L. (1998). *Estudio biosistemático del género «Laminaria» sect. «Digitatae» (Laminariales, Phaeophyceae) en las costas atlánticas de la Península Ibérica*. Memoria de Tesis Doctoral. Universidad Complutense de Madrid, 189 pp. [T-1,3,7]
215. IZQUIERDO, J.L., GALLARDO, T. & PÉREZ-RUZAF, I. (1995). Mapas de distribución de algas marinas de la Península Ibérica e Islas Baleares. IX. *Saccorhiza polyschides* (Lightf.) Batt. y *Chorda filum* (L.) Stackh. (Laminariales, Fucophyceae). *Botanica Complutensis* 20: 105-115. [A-2]
216. IZQUIERDO, J.L., NAVARRO, M.J. & GALLARDO, T. (1993). Mapas de distribución de algas marinas de la Península Ibérica. IV. *Laminaria ochroleuca* Pylae, *L. hyperborea* (Gunner.) Foslie y *L. saccharina* (L.) Lamour. (Laminariales, Fucophyceae). *Botanica Complutensis* 18: 291-304. [A-2]
217. JAUREGUI, J.A. (1958). Viaje botánico de Durieu por Asturias emprendido en el año 1835. *Boletín del Instituto de Estudios Asturianos. Suplemento de Ciencias* 6: 31-98. [A-4]
218. JONG, Y.S.D.M. & PRUD'HOMME VAN REINE, W.F. (1997). A review of the genus *Nemacystus* (Spermatochneaceae, Chordariales, Phaeophyceae), including phylogenetic and biogeographical hypotheses. *Nova Hedwigia* 64(1-2): 1-40. [A-2,7]
219. JUANES DE LA PEÑA, J.A. (1983). *Contribución al conocimiento de la biología de Gelidium latifolium* (Grev.) Thur. et Born. Memoria de Licenciatura. Universidad de Oviedo, 101 pp. [ML-1]
220. JUANES, J.A. & BORJA, A. (1991). Biological criteria for the exploitation of the commercially important species of *Gelidium* in Spain. *Hydrobiologia* 221: 45-54. [A-1,9]
221. JUANES, J.A. & FERNÁNDEZ, C. (1988). Ciclo anual y producción de *Gelidium latifolium* (Grev.) Thur. et Born. (1876), en la región de cabo de Peñas (Asturias, N de España). *Investigación Pesquera* 52(1): 109-122. [A-1,9]
222. KRAAN, S. & GUIRY, M.D. (2006). A genetic investigation of two morphotypes of *Palmaria palmata* (Palmariales, Rhodophyceae) using Rubisco spacer and ITS 1 and ITS 2 sequences. *Cryptogamie, Algologie* 27: 17-30. [A-8]
223. KUNZE, G. (1846). *Chloris austro-hispanica*. E collectionibus Willkommianis, a.m. mayo. MDCCCXXXIV ad finem m. maji MDCCCXXXV factis composuit G. Kunze. Typis demmlerianis. Rastisbonae, 92 pp. [L-2,4,7]
224. LAGOS, V. & CREMADES, J. (2004). Contribución al conocimiento de la biología del alga parda alimentaria *Himanthalia elongata* (Fucales, Phaeophyta) en las costas de Galicia. *Anales de Biología* 26: 105-116. [A-1]
225. LAÍN, M. (1981). Miranda González, Faustino. En: *Gran enciclopedia asturiana*. Ed. S. Cañada. Gijón, 10: 45. [L-4]
226. LANGE, J. (1860). Pugillus plantarum imprimis hispanicarum, quas in itinere 1851-52 legit Joh. Lange. *Videnskabelige Meddelelser fra Dansk Naturhistoriske Forening i Kjøbenhavn* 1: 1-82. [A-2,4]



227. LANGMAN, I.K. (1966). Recuerdos del Dr. Faustino Miranda. *Ciencia. Revista Hispano-Americana de Ciencias Puras y Aplicadas* 24(5-6): 177-180. [A-4]
228. LÁZARO É IBIZA, B. (1889). Datos para la flora algológica del Norte y Noroeste de España. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural* 18: 275-294. [A-1,2,4]
229. LÁZARO É IBIZA, B. (1896). *Botánica descriptiva. Compendio de la flora española y estudio especial de las plantas criptógamas y fanerógamas, indígenas y exóticas que tienen aplicación á la Medicina, Agricultura, Industria y Horticultura*. Tomo I. Librería de la Viuda de Hernando y Compañía. Madrid, 736 pp. [L-1,2,7,9]
230. LÁZARO É IBIZA, B. (1900). Contribuciones á la flora de la Península Ibérica. Notas críticas acerca de la flora española (segunda serie). *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural* 29: 125-176. [A-1,2,4]
231. LÁZARO É IBIZA, B. (1901). Nota necrológica de don Miguel de Colmeiro y Penido. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural* 30: 201-210. [A-4]
232. LÁZARO É IBIZA, B. (1906). *Botánica descriptiva. Compendio de la flora española y estudio especial de las plantas criptógamas y fanerógamas, indígenas y exóticas que tienen aplicación á la Medicina, Agricultura, Industria y Horticultura*. Segunda edición aumentada y corregida. Tomo I. Librería de sucesores de Hernando. Madrid, 828 pp. [L-1,2,7,9]
233. LÁZARO É IBIZA, B. (1920). *Botánica descriptiva. Compendio de la flora española. Estudio de las plantas que viven espontáneamente en España y de las más frecuentemente cultivadas que tienen aplicaciones en Medicina, Agricultura, Industria y Horticultura*. Tercera edición corregida y aumentada. Tomo I. Imprenta Clásica Española. Glorieta de Chamberí. Madrid, 576 pp. [L-1,2,7,9]
234. LAZZO, G. & GALLARDO, T. (2004). Estudio de la morfología y de las estructuras reproductoras de *Mastocarpus stellatus* (Stackhouse) Guiry (Gigartinales, Rhodophyta) en las costas de la Península Ibérica. *Botanica Complutensis* 28: 21-26. [A-1]
235. LIN, S.-M., FREDERICQ, S. & HOMMERSAND, M.H. (2001). Systematics of the Delesseriaceae (Ceramiales, Rhodophyta) based on large subunit rDNA and rbcL sequences, including the Phycodryoideae, subfam. nov. *Journal of Phycology* 37: 881-899. [A-8]
236. LIN, S.-M., FREDERICQ, S. & LIAO, L.M. (2001). Neotypification and taxonomic status of *Opephyllum martensii* Schmitz in Schmitz et Hauptfleisch (Delesseriaceae, Rhodophyta) from Zamboanga, Southern Phillippines. *Botanica Marina* 44: 589-595. [A-7]
237. LLANERA, J.G. DE & ROYO, J. (1927). Las terrazas y rasas litorales de Asturias y Santander. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural* 27(1): 19-38. [A-3]
238. LLERA GONZÁLEZ, E.M. & ÁLVAREZ RABOSO, J. (2007). *Algas marinas de Asturias*. Ed. Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio e Infraestructuras y Obra Social «la Caixa». Asturias, 277 pp. [L-1,2,3,4,7,9]

239. LLERA, E.M., ÁLVAREZ, J., ÁLVAREZ, L.M. & VEGA, A. (1990). Cartografía del ocle (*Gelidium sesquipedale*) en el Principado de Asturias. I.- Distrito marítimo de Llanes. *Recursos Pesqueros de Asturias* 5: 1-89. [A-2]
240. LOBÓN RIUS, C.M. (2005). *Efectos del vertido del Prestige sobre comunidades de macroalgas*. Seminario de Investigación. Universidad de Oviedo, 18 pp. [S-3,9]
241. LOMBAS FERNÁNDEZ, I. (1982). *Estudio de la distribución de los macroinvertebrados bentónicos en microhábitats esciáfilos de la zona de Aramar (Luanco, Asturias)*. Memoria de Licenciatura. Universidad de Oviedo, 155 pp. [ML-5]
242. LOMBAS, I. & ANADÓN, N. (1985). Estudio de la fauna de microhábitats esciáfilos intermareales en Luanco (Asturias). *Revista de Biología de la Universidad de Oviedo* 3: 107-120. [A-5]
243. MARGALET, J.L. & NAVARRO, M.J. (1990). Mapas de distribución de algas marinas de la Península Ibérica. I. *Bifurcaria bifurcata* R. Ross y *Halidrys siliquosa* (L.) Lyngb. *Botanica Complutensis* 16: 99-107. [A-2]
244. MARGALET, J.L. & NAVARRO, M.J. (1992). Mapas de distribución de algas marinas de la Península Ibérica. II. *Ascophyllum nodosum* (L.) Le Jolis, *Pelvetia canaliculata* (L.) Decne. et Thur. e *Himanthalia elongata* (L.) S. F. Gray. *Botanica Complutensis* 17: 117-132. [A-2]
245. MARGALET, J.L., ALMARAZ, T., NAVARRO, M.J. & PÉREZ-RUZAFÁ, I.M. (1993). Mapas de distribución de algas marinas de la Península Ibérica. III. *Fucus ceranoides* L., *F. serratus* L., *F. spiralis* L. y *F. vesiculosus* L. (Fucales, Fucophyceae). *Botanica Complutensis* 18: 267-290. [A-2]
246. MARTÍNEZ, B. & RICO, J.M. (2002). Seasonal variation of P content and major N pools in *Palmaria palmata* (Rhodophyta). *Journal of Phycology* 38: 1082-1089. [A-1]
247. MARTÍNEZ, B. & RICO, J.M. (2004). Inorganic nitrogen and phosphorous uptake kinetics in *Palmaria palmata* (Rhodophyta). *Journal of Phycology* 40: 642-650. [A-1]
248. MARTÍNEZ, B., VIEJO, R.M., RICO, J.M., RØDDE, R.H., FAES, V.A., OLIVEROS, J. & ÁLVAREZ, D. (2006). Open sea cultivation of *Palmaria palmata* (Rhodophyta) on the northern Spanish coast. *Aquaculture* 254: 376-387. [A-1]
249. MARTÍNEZ, B., VIEJO, R.M., RØDDE, R.H., OLIVEROS, J., ÁLVAREZ, V., ÁLVAREZ, D. & RICO, J.M. (2003). Field cultivation of *Palmaria palmata* (Rhodophyta) in the northern spanish coast. *Third European Phycological Congress* (Belfast, Irlanda del Norte, Julio 2003). [C-1]
250. MARTÍNEZ DÍAZ-CANEJA, B. (2000). *Variación de los principales compartimentos de nitrógeno de Palmaria palmata (Linneus) Kuntze, en relación con el gradiente ambiental estacional*. Seminario de Investigación. Universidad de Oviedo, 24 pp. [S-1]
251. MARTÍNEZ DÍAZ-CANEJA, M.B. (2004). *Ecofisiología de Palmaria palmata con relación al contenido de nutrientes y aplicación al cultivo*. Memoria de Tesis Doctoral. Universidad de Oviedo, 146 pp. [T-1]

252. MARTÍNEZ, J. & ADARRAGA, I. (2006). *Programa de vigilancia y control de la introducción de especies invasoras en los ecosistemas litorales de la Costa Vasca*. 1 Costa de Gipuzkoa. Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio del Gobierno Vasco. Sociedad Cultural de Investigación Submarina, 267 pp. [D-2,3]
253. MARTÍNEZ, J. & ADARRAGA, I. (2006). *Programa de vigilancia y control de la introducción de especies invasoras en los ecosistemas litorales de la Costa Vasca*. 2 Costa de Bizkaia. Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio del Gobierno Vasco. Sociedad Cultural de Investigación Submarina, 267 pp. [D-2,3]
254. MAZÉ, R.A., DOMÍNGUEZ, J. & PÉREZ-CARDENAL, D. (1999). Diet of *Lipophrys pholis* (L.) (Teleostei, Blenniidae) in Cantabrian coastal waters (Spain). *Acta Oecologica* 20(4): 435-448. [A-5]
255. MAZÉ, R.A., FUERTES, B. & PENA, J.C. (2006). Patrones de distribución de los peces intermareales de algunas pozas rocosas de la costa cantábrica (Norte de España). *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural (Sección Biológica)* 101(1-4): 37-43. [A-5]
256. MELO, R.A. (1998). *Gelidium* commercial exploitation: natural resources and cultivation. *Journal of Applied Phycology* 10: 303-314. [A-9]
257. MENÉNDEZ PRIETO, M.P. (1985). *Biología de Chondrus crispus* (L.) (Stackhouse) en la costa central asturiana. Memoria de Licenciatura. Universidad de Oviedo, 98 pp. [ML-1]
258. MENÉNDEZ, M.P. & FERNÁNDEZ, C. (1989). Estructura espacial de dos poblaciones de *Chondrus crispus* Stackhouse en la costa central de Asturias. *Revista de Biología de la Universidad de Oviedo* 7: 59-65. [A-2,3]
259. MILLAR, A.J.K. & FRESHWATER, D.W. (2005). Morphology and molecular phylogeny of the marine algal order Gelidiales (Rhodophyta) from New South Wales, including Lord Howe and Norfolk Islands. *Australian Systematic Botany* 18: 215-263. [A-8]
260. MIRANDA, F. (1928). Sobre una nueva especie de *Strepsithalia* Sauv. (Streps. Liebmanniae). *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural* 28: 457-462. [A-1,7]
261. MIRANDA, F. (1929). Contribuciones algológicas. *Memorias de la Real Sociedad Española de Historia Natural* 15: 487-490. [A-2]
262. MIRANDA, F. (1929). El desarrollo del cistocarpio en una Ceramiácea (*Ceramium flabelligerum* J. Ag.). *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural* 29: 47-52. [A-1]
263. MIRANDA, F. (1929). Nota sobre *Porphyretum* de verano en los alrededores de Gijón. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural* 29: 89-91. [A-1]
264. MIRANDA, F. (1930). Las comunicaciones interprotoplásmicas en *Bornetia secundiflora* (J. Ag.) Thuret. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural* 30: 201-204. [A-1]
265. MIRANDA, F. (1931). Observaciones sobre Florídeas. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural* 31: 187-196. [A-2]

266. MIRANDA, F. (1931). Sobre las algas y cianofíceas del Cantábrico especialmente de Gijón. *Trabajos del Museo Nacional de Ciencias Naturales. Serie Botánica* 25: 1-106. [T-1,2,3,7]
267. MIRANDA, F. (1932). Adiciones y correcciones a la lista de algas marinas de Gijón. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural* 32: 435-438. [A-2]
268. MIRANDA, F. (1932). Sobre la homología de polisporangios y tetrasporangios de las florídeas diplobiontes. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural* 32: 191-194. [A-1]
269. MIRANDA, F. (1934). Materiales para una flora marina de las rías bajas gallegas. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural* 34: 165-180. [A-2]
270. MIRANDA, F. (1936). Nuevas localidades de algas de las costas septentrionales y occidentales de España y otras contribuciones ficológicas. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural* 36: 367-381. [A-2]
271. MIRANDA, F. (1943). Enumeración de las algas marinas del N. y NO. de España. *Ciencia. Revista Hispano-Americana de Ciencias Puras y Aplicadas* 4(1): 17-20. [A-2]
272. MIRANDA, F. (1943). Enumeración de las algas marinas del N. y NO. de España (continuación). *Ciencia. Revista Hispano-Americana de Ciencias Puras y Aplicadas* 4(4-5): 111-116. [A-2]
273. MIRANDA, F. (1943). Enumeración de las algas marinas del N. y NO. de España (continuación). *Ciencia. Revista Hispano-Americana de Ciencias Puras y Aplicadas* 4(6-7): 156-161. [A-2]
274. MIRANDA, F. (1943). Enumeración de las algas marinas del N. y NO. de España (conclusión). *Ciencia. Revista Hispano-Americana de Ciencias Puras y Aplicadas* 4(8-10): 219-224. [A-2]
275. MIYARES, M.P. (1980). Biología de *Patella intermedia* y *P. vulgata* (Mollusca, Gasteropoda) en el litoral asturiano (N. de España) durante un ciclo anual (Diciembre, 1978 a Noviembre, 1979). *Boletín de Ciencias de la Naturaleza, Instituto de Estudios Asturianos* 26: 173-192. [A-5]
276. MIYARES GÓMEZ, M.P. (1980). *Biología y ecología de Patella sp. en el litoral asturiano (Dic. 78 - Nov. 79)*. Memoria de Licenciatura. Universidad de Oviedo, 69 pp. [ML-5]
277. MIYARES GÓMEZ, M.P. (1982). *Estudio de la biología y ecología del género Patella en el litoral asturiano durante un ciclo anual (Diciembre, 1980 - Diciembre 1981)*. Memoria Final Fundación Juan March (estudios científicos y técnicos en España y en el extranjero), 116 pp. [D-5]
278. MIYARES GÓMEZ, M.P. (1986). *Estudio del horizonte de Chthamalus-Patella en el litoral asturiano*. Memoria de Tesis Doctoral. Universidad de Oviedo, 209 pp. [T-5]
279. MORÁN, J.A.G. & ARRONTEs, J. (1994). Factors affecting food preference in a widespread intertidal isopod. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* 182: 111-121. [A-5]

280. NAVARRO ANDRÉS, F. & DÍAZ GONZÁLEZ, T.E. (1974). Zonación de la vegetación en las playas asturianas. *Asturnatura* 2: 43-52. [A-3]
281. NETO, A.I. (2000). Observations on the biology and ecology of selected macroalgae from the littoral of São Miguel (Azores). *Botanica Marina* 43: 483-498. [A-2]
282. NÍ CHUALÁIN, F., MAGGS, C.A., SAUNDERS, G.W. & GUIRY, M.D. (2004). The invasive genus *Asparagopsis* (Bonnemaisoniaceae, Rhodophyta): molecular systematics, morphology, and ecophysiology of *Falkenbergia* isolates. *Journal of Phycology* 40: 1112-1126. [A-8]
283. NIELL, F.X., FERNÁNDEZ, C., FIGUEROA, F.L., FIGUEIRAS, F.G., FUENTES, J.M., PÉREZ-LLORENS, J.L., GARCÍA SÁNCHEZ, M.J., HERNÁNDEZ, I., FERNÁNDEZ, J.A., ESPEJO, M., BUELA, J., GARCÍA-JIMÉNEZ, M.C., CLAVERO, V. & JIMÉNEZ, C. (1996). Spanish atlantic coasts. En: Schramm, W. & Nienhuis, P.H. (eds.). *Marine benthic vegetation recent changes and the effects of eutrophication*. Ecological Studies 123. Springer-Verlag. Berlín, pp. 265-281. [L-3]
284. NO COUTO, E. (2001). *Revisión taxonómica del género Plocamium Lamouroux (Plocamiales, Rhodophyta) en la Península Ibérica e Islas Baleares*. Memoria de Tesis Doctoral. Universidad de A Coruña, 60 pp. [T-2,7]
285. OLIVERAS PLÁ, M.A. & GÓMEZ GARRETA, A. (1989). Corología del género *Cystoseira* C. Agardh (Phaeophyceae, Fucales). *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 46(1): 89-97. [A-2]
286. ORTEA RATO, J.A. (1977). *Moluscos marinos gasterópodos y bivalvos del litoral asturiano entre Ribadesella y Ribadeo. Con especial atención a la subclase de los Opisthobranchios*. Memoria de Tesis Doctoral. Universidad de Oviedo, 581 pp. [T-5]
287. OTERO SCHMITT, J.J. (1993). *Estudio de las fitocenosis bentónicas litorales en el tramo de costa comprendido entre Pta. Louro y Pta. Remedios (La Coruña: España)*. Memoria de Tesis Doctoral. Universidad de Santiago de Compostela, 438 pp. [T-3]
288. PÉREZ-CIRERA, J.L. (1975). Catálogo florístico de las algas bentónicas de la Ría de Cedeira, NO. de España. *Anales del Instituto Botánico A.J. Cavanilles* 32(2): 53-74. [A-2]
289. PÉREZ-CIRERA, J.L. (1975). Catálogo florístico de las algas bentónicas de la Ría de Corme y Lage, NO. de España. *Anales del Instituto Botánico A.J. Cavanilles* 32(1): 5-87. [A-2]
290. PÉREZ-CIRERA, J.L. (1981). Las algas y su medio. En: *Enciclopedia temática de Asturias*. Tomo I, Botánica. Ed. S. Cañada. Gijón, pp. 17-70. [L-1,2,3]
291. PÉREZ-CIRERA LÓPEZ-NIÑO, J.L. (1974). *Estudio florístico y ecológico de algas bentónicas del noroeste de España (Rías de Cedeira y Corme y Lage) y observaciones sobre la vegetación cormofítica litoral adyacente*. Memoria de Tesis Doctoral. Universidad Complutense de Madrid, 425 pp. [T-2,3]
292. PÉREZ-CIRERA, J.L., CREMADES, J. & BÁRBARA, I. (1989). Precisiones sistemáticas y sinécologicas sobre algunas algas nuevas para Galicia o para las costas Atlánticas de la Península Ibérica. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 46(1): 35-45. [A-7]

293. PÉREZ-CIRERA, J.L., CREMADES, J., BÁRBARA, I. & LÓPEZ, M.C. (1991). Contribución al conocimiento del género *Phyllariopsis* (Phyllariaceae, Phaeophyta) en el Atlántico Europeo. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)* 2: 3-11. [A-1,2]
294. PÉREZ DE CASTRO, J.L. (1971). Del viaje de don Mariano de La Gasca por Asturias. *Boletín del Instituto de Estudios Asturianos* 72: 61-91. [A-4]
295. PÉREZ DE CASTRO, J.L. (1974). La obra literaria de Pérez Valdés (1761-1842). *Boletín del Instituto de Estudios Asturianos* 83: 625-708. [A-4]
296. PÉREZ-MALVÁEZ, C. & BUENO-HERNÁNDEZ, A. (2006). Faustino Miranda y sus ideas biogeográficas. *VIII Congreso Centroamericano de Historia* (Antigua Guatemala, Guatemala, Julio 2006). [C-4]
297. PÉREZ-RUZAFÁ, I. & GALLARDO, T. (1998). Mapas de distribución de algas marinas de la Península Ibérica e Islas Baleares. XII. Adiciones al orden Fucales (Fucophyceae). *Botanica Complutensis* 22: 187-192. [A-2]
298. PÉREZ-RUZAFÁ, I.M. & GALLARDO, T. (1997). Mapas de distribución de algas marinas de la Península Ibérica e Islas Baleares. X Variedades de *Fucus spiralis* L. y de *F. vesiculosus* L. (Fucales, Fucophyceae). *Botanica Complutensis* 21: 121-136. [A-2]
299. PÉREZ-RUZAFÁ, I., GALLARDO, T. & GÓMEZ-CANCIO, R. (1993). Numerical taxonomy of some taxa of the genus *Fucus* in the Iberian Peninsula. *Hydrobiologia* 260/261: 81-90. [A-1,7]
300. PÉREZ-RUZAFÁ, I., LAZZO, G. & CONDE POYALES, F. (2005). Mapas de distribución de algas marinas de la Península Ibérica e Islas Baleares. XIX. *Palmaria palmata* y *Rhodothamniella floridula* (Palmariales, Rhodophyta). *Botanica Complutensis* 29: 71-75. [A-2]
301. PÉREZ-RUZAFÁ, I.M., MENÉNDEZ, J.L. & SALINAS, J.M. (2002). Mapas de distribución de algas marinas de la Península Ibérica e Islas Baleares. XV. *Undaria pinnatifida* (Harvey) Suringar (Laminariales, Fucophyceae). *Botanica Complutensis* 26: 147-151. [A-2]
302. PÉREZ-RUZAFÁ, I., IZQUIERDO, J.L., ARAÚJO, R., SOUSA-PINTO, I., PEREIRA, L. & BÁRBARA, I. (2003). Mapas de distribución de algas marinas de la Península Ibérica e Islas Baleares. XVII. *Laminaria rodriguezii* Bornet y adiciones a los mapas de *L. hyperborea* (Gunner.) Foslie, *L. ochroleuca* Bach. Pyl. y *L. saccharina* (L.) Lamour. (Laminariales, Fucophyceae). *Botanica Complutensis* 27: 155-164. [A-2]
303. PERRONE, C., FELICINI, G.P. & BOTTALICO, A. (2006). The prostrate system of the Gelidiales: diagnostic and taxonomic importance. *Botanica Marina* 49(1): 23-33. [A-1,7]
304. POLIFRONE, M., VIERA-RODRÍGUEZ, M.A., SUÁREZ-SANTANA, J., LAZZO, G. & PÉREZ-RUZAFÁ, I. (2005). Mapas de distribución de algas marinas de la Península Ibérica e Islas Baleares. XX. *Gracilaria corallicola*, *G. gracilis*, *G. multipartita* y *Gracilariopsis longissima* (Gracilariales, Rhodophyta). *Botanica Complutensis* 29: 77-83. [A-2]
305. POYAL CÁLIZ, C. (1985). Bibliografía sobre estudios de macroalgas realizados en la costa asturiana. *Boletín de Ciencias del Real Instituto de Estudios Asturianos* 36: 87-91. [A-6]



306. POYAL CÁLIZ, C. (1992). *Algas comunes de Asturias*. Colección Aulas de la Naturaleza n.º 7. Primera edición. Ed. Servicio de publicaciones del Principado de Asturias. Mieres, 88 pp. [L-1,2]
307. PRICE, J.H., TITTLE, I. & RICHARDSON, W.D. (1979). The distribution of *Padina pavonica* (L.) Lamour. (Phaeophyta: Dictyotales) on British and adjacent European shores. *Bulletin of the British Museum (Natural History), Botany Series* 7(1): 1-67. [A-2]
308. PROVAN, J., MURPHY, S. & MAGGS, C.A. (2004). Tracking the invasive history of the green alga *Codium fragile* ssp. *tomentosoides*. *Molecular Ecology* 14: 189-194. [A-8]
309. PROVAN, J., WATTIER, R.A. & MAGGS, C.A. (2005). Phylogeographic analysis of the red seaweed *Palmaria palmata* reveals a Pleistocene marine glacial refugium in the English Channel. *Molecular Ecology* 14: 793-803. [A-8]
310. PROVAN, J., BOOTH, D., TODD, N.P., BEATTY, G.E. & MAGGS, C.A. (2007). Tracking biological invasions in space and time: elucidating the invasive history of the green alga *Codium fragile* using old DNA. *Diversity and Distributions* 14(2): 343-354. [A-1,2,7,8]
311. PRUD'HOMME VAN REINE, W.F. (1982). *A taxonomic revision of the European Sphacelariaceae (Sphacelariales, Phaeophyceae)*. Leiden Botanical Series 6. Brill and Leiden University Press. Leiden, 293 pp. [L-7]
312. RIBAS BUENO, M. (2000). *Mecanismos de la determinación del sexo en isópodos intermareales*. Seminario de Investigación. Universidad de Oviedo, 26 pp. [S-5]
313. RIBAS BUENO, M. (2006). *Variabilidad en el reclutamiento y estructura de comunidades intermareales dominadas por macroalgas*. Memoria de Tesis Doctoral. Universidad de Oviedo, 155 pp. [T-3]
314. RIBERA SIGUÁN, M.A. & ÁLVAREZ COBELAS, M. (1989). La biogeografía de las algas bentónicas marinas, tema central de la sesión de Algología del VII Simposio Nacional de Botánica Criptogámica. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 46(1): 5-7. [A-2]
315. RIBERA, M.A., GÓMEZ GARRETA, A., BARCELÓ, M.C. & RULL LLUCH, J. (1995). Mapas de distribución de algas marinas de la Península Ibérica e Islas Baleares. VIII. *Cystoseira* C. Agardh y *Sargassum* C. Agardh. *Botanica Complutensis* 20: 89-103. [A-2]
316. RICO, J.M. (1989). *Influencia de la luz en la producción de especies del género Gelidium*. Seminario de Investigación. Universidad de Oviedo, 44 pp. [S-1,9]
317. RICO, J.M. (1990). Estudios de campo y experimentos de crecimiento de *Gelidium latifolium* en Asturias (N de España). *International Workshop on Gelidium. International Seaweed Association* (Santander, España, Septiembre 1990). [C-1,9]
318. RICO, J.M. (1991). Field studies and growth experiments on *Gelidium latifolium* from Asturias (northern Spain). *Hydrobiologia* 221: 67-75. [A-1]
319. RICO, J.M. (1991). Physiological responses of *Gelidium latifolium* to seasonality of environmental factors. *Fourth International Phycological Congress* (Durham, Estados Unidos, Agosto 1991). [C-1]



320. RICO, J.M. (1999). Growth and nitrogen metabolism in *Himanthalia elongata* (Fucales, Phaeophyta) from Asturias (N Spain). *Second European Phycological Congress* (Montecatini Terme, Italia, Septiembre 1999). [C-1]
321. RICO, J.M. (2000). La otra Asturias verde (y roja, y parda). *Asturias aventura* nº 8 (Diciembre 1999). [A-3]
322. RICO, J.M. (2003). Algal introductions to european shores. *Aliens. Biodiversity Cluster Workshop*. (Bruselas, Bélgica, Julio 2003). [D-2]
323. RICO, J.M. (2003). Cultivo y comercialización de *Palmaria palmata*. *Algas. Boletín Informativo de la Sociedad Española de Ficología*. Número especial: 33-34. [A-9]
324. RICO, J.M. (2005). A multidisciplinary approach to the study of invasive seaweeds. *Eighth International Phycological Congress* (Durban, Sudáfrica, Agosto 2005). [C-2]
325. RICO ORDÁS, J.M. (1992). *Ecología, fisiología y cultivo de Gelidium latifolium* (Grev.) Thur. et Born. de la región de Cabo Peñas (N de España). Memoria de Tesis Doctoral. Universidad de Oviedo, 188 pp. [T-1,9]
326. RICO, J.M. & FERNÁNDEZ, C. (1992). Ecological and taxonomic studies of three species of *Gelidium* from Asturias (northern Spain). *Fourteenth International Seaweed Symposium* (Brest & Saint-Malo, Francia, Agosto 1992). [C-3,7]
327. RICO, J.M. & FERNÁNDEZ, C. (1996). Seasonal nitrogen metabolism in an intertidal population of *Gelidium latifolium* (Gelidiaceae, Rhodophyta). *European Journal of Phycology* 31: 149-155. [A-1]
328. RICO, J.M. & FERNÁNDEZ, C. (1997). Ecology of *Sargassum muticum* on the North Coast of Spain II. Physiological differences between *Sargassum muticum* and *Cystoseira nodicaulis*. *Botanica Marina* 40: 405-410. [A-1]
329. RICO, J.M. & FREDRIKSEN, S. (1996). Effects of environmental factors on net photosynthesis and growth of intertidal species of the genus *Gelidium* (Gelidiaceae, Rhodophyta) in northern Spain. *Scientia Marina* 60(2-3): 265-273. [A-1]
330. RICO, J.M. & OLIVEROS, J. (1999). *Cultivo en el mar de Palmaria palmata* (vídeo). EU FAIR project Technical Report. Dep. Leg.: AS 4037/99. [D-9]
331. RICO, J.M., ÁLVAREZ, D. & STENGEL, D. (1999). *Sources of variability in the estimation of photosynthetic activity of Palmaria palmata*. EU FAIR project Technical Report. [D-1]
332. RICO, J.M., FERNÁNDEZ, C. & ARENAS, F. (1995). Physiological differences between *Sargassum muticum* (Yendo) Fensholt and *Cystoseira nodicaulis* (Whitening) Roberts in a rocky shore in Asturias (N Spain). *First European Phycological Congress* (Colonia, Alemania, Agosto 1995). [C-1]
333. RICO, J.M., GUIRY, M.D. & FREDERICQ, S. (1997). *Pterocladia* (Rhodophyta, Gelidiaceae) in the Northeastern Atlantic. *Sixth International Phycological Congress* (Leiden, Holanda, Agosto 1997). [C-1]
334. RICO, J.M., HORGAN, C. & GUIRY, M.D. (1996). Latitudinal ecotypes in north-eastern Atlantic populations of *Gelidium pusillum* (Gelidiaceae; Rhodophyta). En: Keegan, B.F. & O'connor, R. (eds.). *Irish marine science 1995*. Galway University Press. Galway, pp. 105-116. [L-3]

335. RICO, J.M., FLAGELLA, M., MINEUR, F., BUIA, C. & SORIA, A. (COORDINADORES) (2006). *To evaluate the economic impact of existing seaweed invasions on a European scale, comparing losses with costs associated with prevention and eradication*. Aliens Project (Algal Introductions to European Shores), 5 pp. [D-9]
336. RIOJA, E. (1917). Notas sobre una excursión por las costas de Gijón. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural* 17: 488-494. [A-2,3]
337. RIOJA LO-BIANCO, E. (1916). Nota de algunos anélidos recogidos en las costas de Gijón y San Vicente de la Barquera. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural* 16: 462-466. [A-5]
338. RODRÍGUEZ, R. (2003). *El alga palmaria en la gastronomía. El alga de Cudillero*. Ed. Nobel. Oviedo, 288 pp. [L-9]
339. RULL LLUCH, J., ANTONIA RIBERA, M., CARME BARCELÓ, M. & GÓMEZ GARRETA, A. (2005). Mapas de distribución de algas marinas de la Península Ibérica y las Islas Baleares. XVIII. *Dictyota dichotoma*, *D. linearis* y *D. mediterranea* (Dictyotales, Fucophyceae). *Botanica Complutensis* 29: 63-70. [A-2]
340. RULL LUCH, J., GÓMEZ GARRETA, A., BARCELÓ, M.C. & RIBERA, M.A. (1994). Mapas de distribución de algas marinas de la Península Ibérica e Islas Baleares. VII. *Cystoseira* C. Agardh (Grupo *C. baccata*) y *Sargassum* C. Agardh (*S. muticum* y *S. vulgare*). *Botanica Complutensis* 19: 131-138. [A-2]
341. RZEDOWSKI, J. (1966). Datos biográficos de Faustino Miranda. *Ciencia. Revista Hispano-Americana de Ciencias Puras y Aplicadas* 24(5-6): 171-175. [A-4]
342. RZEDOWSKI, J. (1967). Faustino Miranda, 1905-1964. *Brittonia* 19: 95-98. [A-4]
343. RZEDOWSKI, J. (1974). Faustino Miranda González. *Jornada conmemorativa del X aniversario de la muerte de los insignes botánicos mexicanos Faustino Miranda y Maximino Martínez*. Sociedad Botánica de México, Departamento de Botánica, Instituto Politécnico Nacional, México, pp. 5-10. [D-4]
344. SALINAS, J.M. (1991). El proceso de refijación en *Gelidium sesquipedale* (Clem.) Born. et Thur. (Gelidiales: Rhodophyta). *Boletín del Instituto Español de Oceanografía* 7(2): 3-58. [A-9]
345. SALINAS, J.M., LLERA, E.M. & FUERTES, C. (1996). Nota sobre la presencia de *Undaria pinnatifida* (Harvey) Suringar (Laminariales, Phaeophyta) en Asturias (mar Cantábrico). *Boletín del Instituto Español de Oceanografía* 12(1): 77-79. [A-2]
346. SALINAS, J.M., PETEIRO, C., FUERTES, C., CREMADES, J. & FREIRE, O. (2005). Conclusiones de las experiencias de cultivo con *Laminaria saccharina* en la costa de Galicia (N.O. de España). En: *Resúmenes de las aportaciones ficológicas al XV Simposio de Botánica Criptogámica, Bilbao 2005*. Algas. Boletín Informativo de la Sociedad Española de Ficología 34: 18. [C-9]
347. SÁNCHEZ FERNÁNDEZ, I. (2005). *Cambios en la estructura de comunidades intermareales motivadas por la invasión de Sargassum muticum*. Memoria de Tesis Doctoral. Universidad de Oviedo, 131 pp. [T-3]

348. SÁNCHEZ, I. & FERNÁNDEZ, C. (2004). Testing intertidal community invasibility: the role of nutrient supply and perturbations. *Thirteenth International Conference on Aquatic Invasive Species* (Ennis, Irlanda, Septiembre 2004). [C-1]
349. SÁNCHEZ, I. & FERNÁNDEZ, C. (2005). Impact of the invasive seaweed *Sargassum muticum* (Phaeophyta) on an intertidal macroalgal assemblage. *Journal of Phycology* 41(5): 923-930. [A-3]
350. SÁNCHEZ, I. & FERNÁNDEZ, C. (2006). Resource availability and invasibility in an intertidal macroalgal assemblage. *Marine Ecology Progress Series* 313: 85-94. [A-3]
351. SÁNCHEZ, I., FERNÁNDEZ, C. & ARENAS, F. (2003). Survival rates of *Sargassum muticum* in rockweed communities. *Third European Phycological Congress* (Belfast, Irlanda del Norte, Julio 2003). [C-3]
352. SÁNCHEZ, I., FERNÁNDEZ, C. & ARRONTE, J. (2005). Long-term changes in the structure of intertidal assemblages after invasion by *Sargassum muticum* (Phaeophyta). *Journal of Phycology* 41(5): 942-949. [A-3]
353. SÁNCHEZ, I., FERNÁNDEZ, C. & RICO, J.M. (2003). Distribution, abundance and phenology of two species of *Liagora* (Nemaliales, Rhodophyta) in northern Spain. *Phycologia* 42(1): 7-17. [A-1,2]
354. SANS, J.L. & REY, J. (1983). Estudio de campos de algas con sonar de barrido lateral. *Boletín del Instituto Español de Oceanografía* 1: 115-118. [A-9]
355. SANTELICES, B. (1991). Production ecology of *Gelidium*. *Hydrobiologia* 221: 31-44. [A-1,9]
356. SANTIAGO COAMAÑO, J. & DURÁN NEIRA, C. (1989). Un alga del Pacífico invade las costas españolas. *Quercus* 43: 34-37. [A-1,2]
357. SAUVAGEAU, C. (1896). Observations générales sur la distribution des Algues dans le golfe de Gascogne. *Comptes Rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences* 122: 1221-1223. [A-2]
358. SAUVAGEAU, C. (1896). Remarques sur la reproduction des Phéosporées et en particulier des *Ectocarpus*. *Annales des Sciences Naturelles, Botanique Sér. 8*, 2: 223-274. [A-1]
359. SAUVAGEAU, C. (1897). Note préliminaire sur les algues marines du Golfe de Gascogne. *Journal de Botanique, Paris* 11: 166-179, 202-214, 252-257, 263-288, 301-311. [A-1,2]
360. SAUVAGEAU, C. (1897). Sur quelques Myrionémacées (premier mémoire). *Annales des Sciences Naturelles, Botanique Sér. 8*, 5: 161-288. [A-1]
361. SAUVAGEAU, C. (1899). Sur l'alternance de générations des *Cutleria*. *Comptes Rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences* 129: 555-558. [A-1]
362. SAUVAGEAU, C. (1900-1914). *Remarques sur les Sphacélariacées*. Ed. Férét et Fils. Bordeaux, 634 pp. [L-1]
363. SAUVAGEAU, C. (1916). Sur les variations biologiques d'une Laminaria (*Saccorhiza bulbosa*). *Comptes Rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences* 163: 396-398. [A-1]
364. SAUVAGEAU, C. (1918). Recherches sur les Laminaires des côtes de France. *Mémoires de l'Académie des sciences de l'Institut de France* 56: 1-240. [A-2]

365. SAUVAGEAU, C. (1921). Sur la gelose de quelques algues Floridées. *Bulletin de la Station Biologique d'Arcachon* 18: 5-113. [A-1]
366. SAUVAGEAU, C. (1933). Sur quelques algues Phéosporées de Guéthary (Basses-Pyrénées). *Bulletin de la Station Biologique d'Arcachon* 30: 1-128. [A-2]
367. SCHNETTER, R., HÖRNIG, I. & WEBER-PEUKERT, G. (1987). Taxonomy of some North Atlantic *Dictyota species* (Phaeophyta). *Hydrobiología* 151/152: 193-197. [A-7]
368. SECILLA, A., SANTOLARIA, A., Díez, I., BERECIBAR, E., DÍAZ, P., BÁRBARA, I. & GOROSTIAGA, J.M. (2007). *Scageliopsis patens* (Ceramiales, Rhodophyta) a new introduced species for the European coast. *Cryptogamie, Algologie* 29: 191-199. [A-2]
369. SEOANE-CAMBA, J. (1965). Estudio sobre las algas bentónicas en la costa sur de la Península Ibérica (litoral de Cádiz). *Investigación Pesquera* 29: 3-216. [A-2]
370. SEOANE-CAMBA, J. (1966). Las Laminarias de España y su distribución. *Publicaciones Técnicas de la Junta de Estudios de Pesca* 5: 425-436. [A-9]
371. SEOANE-CAMBA, J. (1966). Las Laminarias de España, su distribución y el problema de *Laminaria digitata* Lamour. V Reunión sobre Productividad y Pesquerías, Instituto de Investigaciones Pesqueras de Barcelona (Barcelona, España, Abril 1966). [C-9]
372. SEOANE-CAMBA, J. (1967). Aprovechamiento de las algas marinas. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural (Sección Biológica)* 65: 317-323. [A-9]
373. SEOANE-CAMBA, J. (1967). Las especies españolas de *Gigartina* y *Chondrus*: el carragen. *Publicaciones Técnicas de la Junta de Estudios de Pesca* 6: 291-302. [A-9]
374. SEOANE-CAMBA, J. (1967). Las praderas de algas y fanerógamas marinas. Evaluación de la biomasa, producción y explotabilidad. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural (Sección Biológica)* 65: 309-315. [A-9]
375. SEOANE-CAMBA, J.A. (1982). Sobre una rodofíceas parásita de Gelidiáceas. *Collectanea Botanica* 13(2): 911-918. [A-1]
376. SIERRA GONZÁLEZ, F. (1983). *Estructura y dinámica del horizonte de Corallina elongata (Ellis et Soland)*. Memoria de Licenciatura. Universidad de Oviedo, 59 pp. [ML-3]
377. SIERRA, F. & FERNÁNDEZ, C. (1984). El horizonte de *Corallina elongata* Ellis et Soland en la costa central de Asturias (N. de España). II: Dinámica de un ciclo anual. *Revista de Biología de la Universidad de Oviedo* 2: 131-141. [A-1,3]
378. SIERRA, F. & FERNÁNDEZ, C. (1984). El horizonte de *Corallina elongata* en la costa central de Asturias (N de España). I. Área mínima y distribución espacial. *Investigación Pesquera* 48(2): 255-268. [A-3]
379. SILVA MANZANO, P. (1985). *Estructura y dinámica de la comunidad de Chondrus crispus (Stackhouse), en la costa central de Asturias. Efectos de los herbívoros y de los distintos métodos de recolección*. Memoria de Licenciatura. Universidad de Oviedo, 102 pp. [ML-3]

380. SILVA, P. & FERNÁNDEZ, C. (1988). Estructura de la comunidad de *Chondrus crispus* Stackhouse 1797 en la costa central de Asturias (N de España). *Investigación Pesquera* 52(1): 123-133. [A-3]
381. SILVA, P.C., WOODFIELD, R.A., COHEN, A.N., HARRIS, L.H. & GODDARD, J.H.R. (2002). First report of the Asian kelp *Undaria pinnatifida* in the Northeastern Pacific Ocean. *Biological Invasions* 4: 333-338. [A-2]
382. SJØTUN K., EGGEREIDE, S.F. & HØISÆTER, T. (2007). Grazer-controlled recruitment of the introduced *Sargassum muticum* (Phaeophyceae, Fucales) in northern Europe. *Marine Ecology Progress Series* 342: 127-138. [A-1]
383. SORDO PATO, L. (2004). *Fisiología y fenología de una población natural de gametofitos de Nemalion helminthoides*. Seminario de Investigación. Universidad de Oviedo, 18 pp. [S-1]
384. SORDO PATO, L. (2007). Inorganic nutrient uptake kinetics of three model seaweeds in northern Spain. *Fourth European Phycological Congress* (Oviedo, España, Julio 2007). [C-1]
385. SORDO PATO, L. (2007). Physiological response to in situ experimental nutrient enrichment of three model seaweeds from northern Spain. *Fourth European Phycological Congress* (Oviedo, España, Julio 2007). [C-1]
386. SORDO PATO, L., MARTÍNEZ DÍAZ-CANEJA, B. & RICO ORDÁS, J.M. (2005). Ciclo estacional de desarrollo, componentes del talo y fenología de la fase erguida de *Nemalion helminthoides*. En: *Resúmenes de las aportaciones ficológicas al XV Simposio de Botánica Criptogámica, Bilbao 2005*. Algas. Boletín Informativo de la Sociedad Española de Ficología 34: 19-20. [C-1]
387. STREFTARIS, N., ZENETOS, A. & PAPATHANASSIOU, E. (2005). Globalisation in marine ecosystems: the story of non-indigenous marine species across European seas. *Oceanography and Marine Biology* 43: 419-453. [A-9]
388. SUÁREZ FERNÁNDEZ, F. (1913). *Algas yodíferas del Cantábrico. Estudio teórico-práctico y valoración del yodo en las más importantes*. Memoria de Tesis Doctoral. Universidad Central (Madrid), 91 pp. [T-1,9]
389. TEIXIDÓ GÓMEZ, F. (2006). Faustino Miranda González, pionero de la ficología española y catedrático de instituto. *Cátedra Nova (Revista de Bachillerato)* 23: 165-169. [A-4]
390. THOMAS, L. (1955). Observaciones sobre la ecología de las formas *Asparagopsis armata* - *Falkenbergia rufolanosa* y un nuevo órgano de reproducción. *Collectanea Botanica* 4(3): 399-411. [A-1]
391. TRONCHIN, E.M., FRESHWATER, D.W., BOLTON, J.J. & ANDERSON, R.J. (2002). A reassessment and reclassification of species in the genera *Onikusa* Akatsuka and *Suhria* J. Agardh ex Endlicher (Gelidiales, Rhodophyta) based on molecular and morphological data. *Botanica Marina* 47: 548-558. [A-8]
392. VALENZUELA MIRANDA, S. (1977). *Faustino Miranda González. Botánico. 1905-1964*. Madrid, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Complutense. Madrid (inédito). [D-4]
393. VALENZUELA MIRANDA, S. (1979). *Las algas del herbario de F. Miranda*. Memoria de Licenciatura. Universidad Complutense de Madrid, 101 pp. [ML-2]

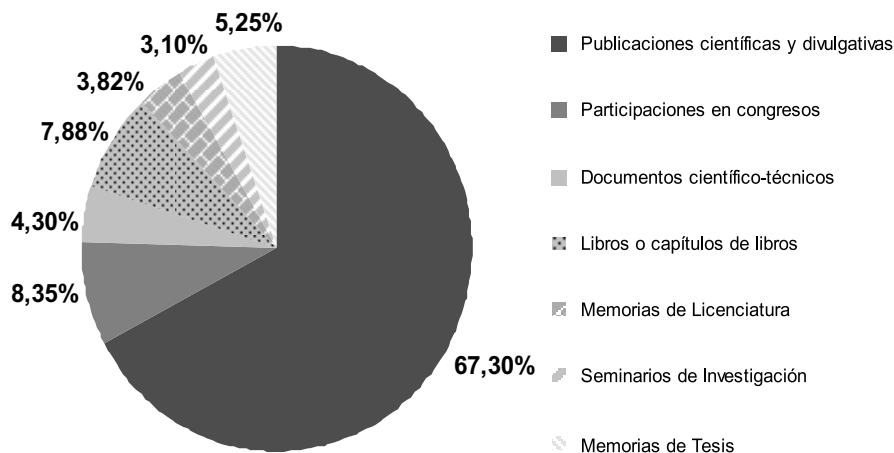


394. VALENZUELA MIRANDA, S. (2003). Algas recogidas y determinadas por F. Miranda que se conservan en el I.E.S. «Jovellanos» de Gijón (Asturias). *Boletín de Ciencias del Real Instituto de Estudios Asturianos* 48: 215-220. [A-2]
395. VALENZUELA MIRANDA, S. (2005). Catálogo de las algas recogidas por Faustino Miranda en las costas atlánticas de Francia. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)* 14: 5-12. [A-2]
396. VALENZUELA MIRANDA, S. (2005). Catálogo de las Cyanophyta contenidas en los tubos y preparaciones microscópicas de la colección de F. Miranda. *Boletín de Ciencias del Real Instituto de Estudios Asturianos* 49: 77-89. [A-2]
397. VALENZUELA, S. & PÉREZ-CIRERA, J.L. (1982). El herbario de algas marinas españolas de F. Miranda. *Collectanea Botanica* 13(2): 945-975. [A-2]
398. VALLINA GIL, J.A. (1982). *Estudio ecológico de moluscos del horizonte de Bifurcaria bifurcata en Asturias. Biología de Rissoa parva y Bittium reticulatum*. Memoria de Licenciatura. Universidad de Oviedo, 85 pp. [ML-5]
399. VARO, J., RAMÍREZ, J. & RENTERÍA, J. (1979). Estudio de la vegetación bentónica del litoral granadino. *Acta Botánica Malacitana* 5: 79-98. [A-2]
400. VEIGA, A.J., CREMADES, J. & BÁRBARA, I. (1995). *Aglaothamnion diaphanum* (Ceramiales, Rhodophyta) en las costas de la Península Ibérica. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 52(2): 211-212. [A-1,2]
401. VEIGA, A.J., CREMADES, J. & BÁRBARA, I. (1998). *Fragmenta Chorologica Occidentalia, Algae*, 6283-6307. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 56(1): 121-123. [A-2]
402. VERGÉS GUIRADO, A. (2001). *El gènere Kallymenia (Kallymeniaceae, Rhodophyta) a la península Ibèrica i illes Balears*. Memoria de Tesis Doctoral. Universidad de Gerona, 246 pp. [T-1,2,3,7]
403. VIEJO, R.M. & ARRONTES, J. (1992). Interactions between mesograzers inhabiting *Fucus vesiculosus* in northern Spain. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* 162: 97-111. [A-5]
404. VIEJO, R.M. (1997). The effects of colonization by *Sargassum muticum* on tidepool macroalgal assemblages. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom* 77: 325-340. [A-1,2,3]
405. VIEJO, R.M. (1999). Mobile epifauna inhabiting the invasive *Sargassum muticum* and two local seaweeds in northern Spain. *Aquatic Botany* 64: 131-149. [A-5]
406. VIEJO GARCÍA, R.M. (1991). *Interacciones entre mesoherbívoros que habitan Fucus vesiculosus*. Seminario de Investigación. Universidad de Oviedo, 35 pp. [S-5]
407. VIEJO GARCÍA, R.M. (1995). *La colonización de Sargassum muticum y su efecto sobre las comunidades en la costa asturiana*. Memoria de Tesis Doctoral. Universidad de Oviedo, 166 pp. [T-1,2,3]
408. VIEJO, R.M., ARRONTES, J. & ANDREW, N.L. (1995). An experimental evaluation of the effect of wave action on the distribution of *Sargassum muticum* in Northern Spain. *Botanica Marina* 38: 437-441. [A-1]

409. VIEJO, R.M., GÓMEZ, M., ARENAS, F. & FERNÁNDEZ, C. (2004). Species interactions and recovery rate after disturbance along the emersion gradient on a rocky shore. *Eighty-ninth Annual Meeting of the Ecological Society of America* (Portland, Estados Unidos, Agosto 2004). [C-3]
410. VIEJO, R.M., GÓMEZ, M., ARENAS, F. & FERNÁNDEZ, C. (2004). Sucesión along the gradient of emersion on rocky shores: sequence of colonization. *Eighteenth International Seaweed Symposium* (Bergen, Noruega, Junio 2004). [C-3]
411. VV. AA. (2000). *OSPAR Commission for the protection of the marine environment of the north-east Atlantic*. Quality status report 2000: Region IV. Bay of Biscay and Iberian Coast. Londres, 134 pp. [L-2]
412. VV. AA. (2005). *Report of ICES/IOC/IMO working group on ballast and other ship vectors (WGBOSV)*. International Council for the Exploration of the Sea Conseil International pour l'Exploration de la Mer. Arendal, 97 pp. [D-9]
413. VV. AA. (2006). *Working group on introductions and transfers of marine organisms (WGITMO)*. Oostende, 334 pp. [D-9]
414. WALLENTINUS, I. (1999). Exotics across the ocean - *Sargassum muticum* (Yendo) Fensholt, 1955. En: Gollasch S., Minchin D., Rosenthal H., Voigt M. (eds.) (1999). *Case histories on introduced species: their general biology, distribution, range expansion and impact*. Department of Fishery Biology, Institut for Marine Science. Ed. Logos Verlag. Berlin, pp. 21-30. [L-3]
415. WEBB, P.B. (1836). Account of M. Durieus's botanical excursions in the mountains of Asturias. *Companion to the Botanical Magazine* 1: 212-218. [A-2,4]
416. WEBER-PEUKERT, G. (1985). Ontogenetische, autökologische und taxonomische Untersuchungen an ausgewählten Arten der Gattung *Dictyota* (Dictyotales, Phaeophyceae). 1. Cytologische Daten als Differenzierungsmerkmale. *Nova Hedwigia* 42: 123-149. [A-2]
417. WEBER-PEUKERT, G. & SCHNETTER, R. (1982). Floristische und ökologische Untersuchungen über benthische Meeresalgengesellschaften der Küste Asturiens (Spanien). *Nova Hedwigia* 36: 65-80. [A-2]
418. WINCH, N.J. (1836). Notes on a collection of plants made in the Province of Asturias, in the year 1835, by M. Durieu. *Companion to the Botanical Magazine* 2: 315-326. [A-2,4]
419. WYNNE, M.J. & FRESHWATER, D.W. (2004). *Gelidium omanense* sp. nov. (Gelidiaceae, Rhodophyta) from the Sultanate of Oman. *Botanica Marina* 47: 64-72. [A-8]

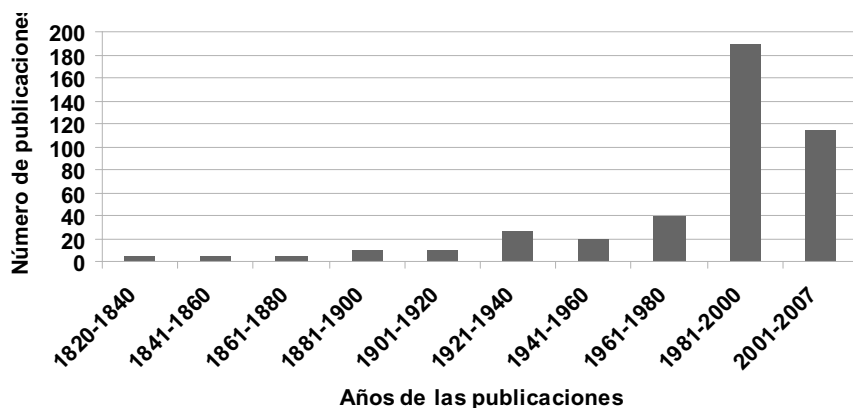
Al realizar una representación gráfica de los distintos tipos de publicación (Figura 3), podemos observar que la categoría de mayor difusión corresponde a las “publicaciones científicas y divulgativas”, con un 67% (282 trabajos). En cuanto al resto de categorías, no existe una diferencia clara entre las mismas. Por otro lado, mencionar que el número de seminarios de investigación y memorias de licenciatura, 13 y 16 respectivamente, aún no han superado a las 22 tesis defendidas en las universidades españolas a lo largo de todos estos años.





**Figura 3.** Tipos de publicaciones y porcentajes relativos de las mismas.

En cuanto al número y año de las publicaciones, cabe destacar que en los últimos 25 años se ha producido un aumento significativo respecto a los años anteriores (Figura 4). Para la década de los años 80 y 90, hay dos tipos de publicaciones que adquieren una mayor relevancia; por un lado, las publicaciones científicas, que alcanzaron un valor de 123 referencias; en segundo lugar, las memorias de tesis doctorales, siendo 11 las tesis defendidas durante dicho periodo. Por último, destacar que durante los años 1981-2000 se registraron el mayor número de referencias (185). Si la tendencia actual de publicaciones (116 referencias en los últimos 7 años, es decir, más de 15 referencias por año) continua al mismo ritmo, sin duda alguna se superarán todos los valores anteriores.



**Figura 4.** Relación entre el número de publicaciones y los años de las mismas.

## **Agradecimientos**

A todo el personal de la biblioteca de la Facultad de Biología de la Universidad de Oviedo por su inestimable ayuda. Al equipo científico del Jardín Botánico Atlántico de Gijón y a todos los miembros del Área de Botánica del Departamento de Biología de Organismos y Sistemas de la Universidad de Oviedo, en especial a Tomás E. Díaz González, M<sup>a</sup> Carmen Fernández-Carvajal y José Antonio Fernández Prieto. A Eva María Llera, responsable del Departamento de Algas del Centro de Experimentación Pesquera del Principado de Asturias. Por último, mencionar la inestimable ayuda prestada por Ignacio Bárbara Criado.